

서비스센터 대표전화번호 (전국 어디서나)

1588-3366

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주시면 고객 여러분의 궁금증을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.

서비스센터 홈페이지

www.samsungsvc.co.kr

고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및 실시간 사이버 상담이 가능한 사이버 서비스센터를 운영하고 있습니다.



고객 상담실

서울 02-541-3000, 080-022-3000
부산 051-861-3000, 080-051-3000



인터넷 쇼핑몰

http://www.gosamsung.co.kr



인터넷 홈페이지

http://www.sec.co.kr



【한국A/S우수기업】

국가기관인 산업자원부 기술표준원에서 소비자에 대한 품질정보나 고객서비스가 우수한 기업임을 인증하는 마크입니다.

AA68-03294A-00

삼성 디지털 TV 제품사용설명서

SAMSUNG

안전을 위한 주의사항 / 사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다.
반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.



SAMSUNG Color Television 제품사용설명서

CT-32A10HD
CT-32Z6HD
CT-32Z7HD

본 제품은 대한민국에서만 사용하도록 만들어져 있으며, 해외에서는 품질을 보증하지 않습니다. (FOR KOREA UNIT STANDARD ONLY)

안전을 위한 주의 사항

사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다.
아래의 내용을 잘 읽고 올바르게 사용해 주세요.

주의사항은 “경고”와 “주의”의 두가지로 구분되어 있으며, 의미는 다음과 같습니다.

⚠ 이 그림 기호는 위험을 끼칠 우려가 있는 사항과 조작에 대하여 주의를 환기시키기 위한 기호입니다.

⚠ 경고: 표시 사항을 위반할 때 심각한 상해나 사망할 가능성이 있는 경우

⚠ 주의: 표시 사항을 위반할 때 경미한 상해나 제품이 손상될 가능성이 있는 경우

⚠ 경고

전원

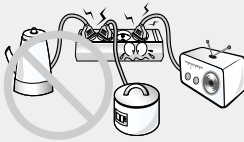
전원플러그를 뽑을 때나 끼울 때
젖은 손으로 만지지 마세요.

- 감전의 원인이 됩니다.



하나의 콘센트에 여러
제품을 동시에 사용하지
마세요.

- 콘센트 이상 발열로 인한
화재의 원인이 됩니다.



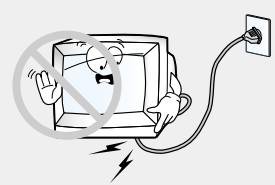
전원플러그가 흔들리지
않도록 안쪽 끝까지 정확히
꽂아 주세요.

- 접촉이 불안정한 경우는
화재의 원인이 됩니다.



전원코드를 무리하게
구부리거나 잡아 당기거나
무거운 물건에 눌리지
않도록 하세요.

- 코드가 손상되어 화재,
감전의 원인이 됩니다.



설치

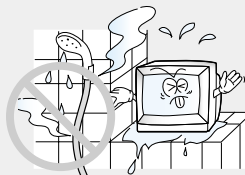
책장이나 벽장 등 통풍이 나쁜
좁은 공간에 설치하지 마세요.

- 내부 온도 상승으로 인한 화재의
원인이 될 수 있습니다.



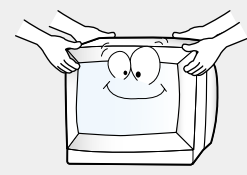
먼지, 습기(비닐 하우스 등), 기름,
연기가 많은 곳, 물(빗물)이 뒤는 곳,
차량에는 설치하지 마세요.

- 화재, 감전의 위험이 있습니다.



제품을 들어서 운반할 때에는
2명 이상이 안전하게 운반하세요.

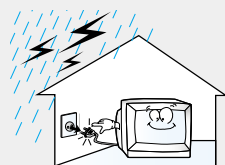
- 제품이 떨어지면 다치거나
고장날 수 있습니다.



사용

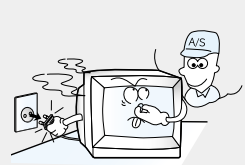
천둥, 번개가 칠 때에는 전원코드를
뽑고 안테나는 위험하므로 절대
만지지 마세요.

- 화재, 감전의 원인이 될 수
있습니다.



텔레비전에서 이상한 소리,
타는 냄새, 연기가 나면 즉시
전원플러그를 뽑고 서비스
센터로 연락하세요.

- 화재, 감전의 위험이 있습니다.



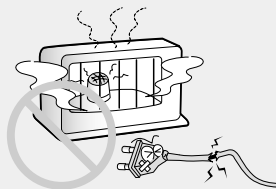
텔레비전 위에 꽃병, 화분, 음료수,
화장품, 약품 등 액체용기를 올려
놓지 마세요. 물이 들어간 경우에는
전원플러그를 뽑고 서비스 센터로
연락하세요.

- 제품 내부에 물이 들어가면 화재,
감전의 위험이 있습니다.



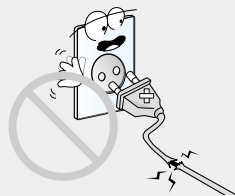
전원코드나 텔레비전을 열기구에 가까이 닿지 않게 하세요.

- 화재, 감전의 원인이 됩니다.



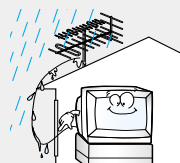
손상된 전원코드, 플러그, 헐거운 콘센트는 사용하지 마세요.

- 감전, 화재의 원인이 됩니다.



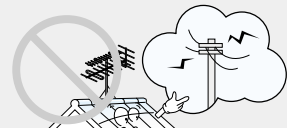
실외 안테나선이 실내로 들어가는 부분에 빗물이 들어가지 않도록 아래로 구부려 놓으세요.

- 텔레비전에 빗물이 들어가면 화재 및 감전의 원인이 됩니다



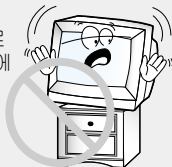
안테나 설치시에는 송배전선으로부터 멀리 떨어진 곳에 단단히 설치하세요.

- 안테나가 송배선에 닿거나 쓰러지면 감전 및 화재의 원인이 됩니다.



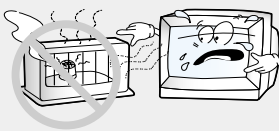
흔들리는 선반 위나 경사진 장소 등 불안정한 장소 및 진동이 심한 곳에는 설치하지 마세요.

- 어린이가 놀다가 건드리면 텔레비전이 떨어져 어린이가 다칠 수 있습니다.
- 앞부분이 무거우므로 수평으로 안정된 곳에 설치하세요.



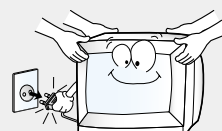
직사광선에 노출된 곳, 화기 및 난로와 같은 뜨거운 물건 가까이 놓지 마세요.

- 제품 수명의 단축 및 화재의 위험이 있습니다.



텔레비전을 옮기는 경우에는 꼭 전원스위치를 끄고 전원플러그, 안테나선, 제품간의 접속 코드 등을 뽑아 주세요.

- 코드가 손상되어 화재, 감전의 원인이 됩니다.



어린이가 텔레비전에 매달리거나 위에 올라가지 않도록 하세요.

- 텔레비전이 넘어져 사람이 다치거나 사망할 수도 있습니다.



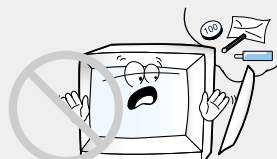
촛불, 모기향, 담뱃불, 재떨이 등을 텔레비전 위에 올려놓지 마세요.

- 화재의 위험이 있습니다.



텔레비전 속에 동전, 머리핀, 쇠붙이 등의 금속류나 종이, 성냥 등의 불에 타기 쉬운 물건을 집어 넣지 마세요.

- 화재, 감전의 원인이 됩니다.



안전을 위한 주의사항

사용

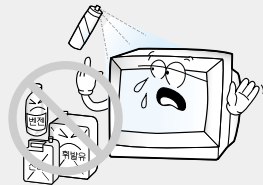
리모컨 등에 사용하는 건전지를 뺄 경우 어린이가 먹지 않도록 주의하고, 건전지는 어린이 손에 닿지 않는 곳에 두세요.

- 만일 어린이가 먹은 경우에는 즉시 의사와 상담하세요.



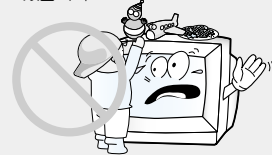
가연성 스프레이, 인화성 물질 등을 텔레비전과 가까운 곳에서 사용하거나 보관하지 마세요.

- 폭발, 화재의 위험이 있습니다.



텔레비전 위에 무거운 물건이나 어린이가 좋아하는 장난감, 과자 등을 올려 놓지 마세요.

- 어린이가 장난감, 과자 등을 내리려고 텔레비전에 매달리다 물건이 떨어지거나 텔레비전이 넘어져 다치거나 사망할 수 있습니다.

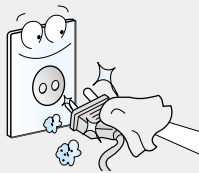


주의

전원

전원 플러그 핀 부위 또는 콘센트에 먼지 등이 묻어 있을 때에는 깨끗이 닦아 주세요.

- 화재의 원인이 될 수 있습니다.



전원코드를 뽑을 때에는 반드시 플러그를 잡고 뽑아 주세요.

- 코드의 손상으로 화재, 감전의 원인이 됩니다.

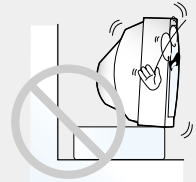


설치

장식장 또는 선반 위에 설치할 때에는 텔레비전 밑면 앞쪽 끝 부분이 밖으로 나오지 않게 하세요.

- 무게중심 불균형으로 떨어져 사람이 다치거나 텔레비전 고장의 원인이 될 수 있습니다.

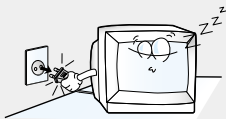
- 꼭히 장식장 또는 선반은 텔레비전 크기에 알맞은 것을 사용하세요.



사용

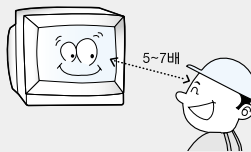
텔레비전을 장시간 사용하지 않을 때나 부재시에는 전원플러그를 콘센트에서 뽑아 주세요.

- 먼지가 쌓여 발열, 발화 및 절연 열화에 의한 감전, 누전 화재의 원인이 됩니다.



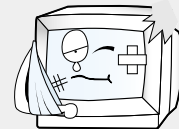
텔레비전 화면과 눈의 거리는 화면 대각선 길이의 약 5~7배 정도 떨어져서 시청하세요.

- 너무 가까운 곳에서 지속적으로 시청하면 시력이 나빠질 수 있습니다.



텔레비전에 물건을 떨어뜨리거나, 충격을 주지 마세요.

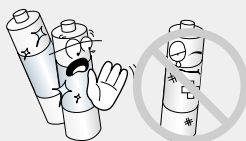
- 화재, 감전의 요인이 될 수 있습니다.



기타

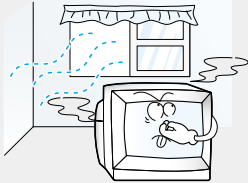
건전지는 지정된 규격품을 사용하고, 새 건전지와 사용하던 건전지를 혼용하여 사용하지 마세요.

- 건전지의 파열 또는 내부액 누설에 의해 화재, 부상을 당하거나 주위를 오염(손상)시킬 수 있습니다.



가스가 켜져 있을 때는 텔레비전이나 전열플러그를 만지지 말고 바로 환기 시키세요.

- 불꽃을 일으키면 폭발, 화재의 위험이 있습니다.



청소

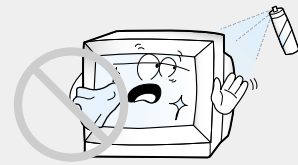
텔레비전 내부에 고전압이 흐르므로 사용자 임의로 절대 분리, 수리, 개조하지 마세요.

- 화재, 감전 사고의 원인이 됩니다.
- 수리할 필요가 있을 때에는 서비스 센터로 연락하세요.



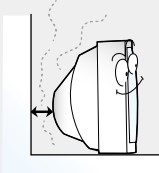
청소할 때 텔레비전 본체 각 부분에 직접 물을 뿌리지 마세요. 제품에 물이 들어가거나 젖지 않도록 하세요.

- 화재, 감전의 원인이 됩니다.



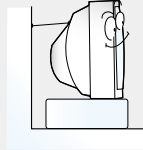
텔레비전 설치시 벽으로부터 일정거리를 두어 통풍이 잘 되게 하세요.

- 내부 온도 상승으로 인한 화재의 원인이 될 수 있습니다.



전도방지의 조치를 하세요. 전도방지의 조치를 하지 않으면 텔레비전이 넘어져 다칠 수 있습니다.

- 전도방지의 방법은 9쪽을 참조하세요.



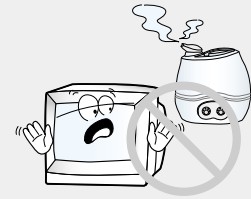
테이블보나 커튼 등으로 통풍구가 막히지 않도록 하세요.

- 내부 온도 상승으로 인한 화재의 원인이 될 수 있습니다.



텔레비전 주위에서 가습기, 조리대 등을 사용하지 마세요.

- 화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.



헤드폰(이어폰)을 사용할 경우에는 음량을 너무 키우지 마세요.

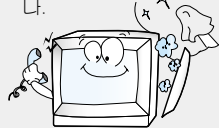
- 귀를 자극할 정도의 큰 음량은 청력에 나쁜 영향을 끼치는 원인이 됩니다.



청소

1년에 한번쯤은 내부 청소를 서비스센터나 고객 상담실에 상담하세요. (유료)

- 장기간 청소를 하지 않으면 내부의 먼지로 인해 화재 및 고장의 원인이 될 수 있습니다.



청소할 때에는 전원코드를 뽑고 부드러운 마른 헝겊으로 닦아 주세요. (왁스, 벤젠, 알코올, 신나, 모기약, 방향제, 윤활제, 세정제 등의 화학 약품을 사용하지 마세요.)

- 외관을 손상시키거나 표시 사항이 지워질 수 있습니다.



차례

사용 전 알아둘 점

제품의 특징점	8
사용 전 준비	9
각 부분의 이름	10
리모컨 버튼의 기능	12

연결 및 기본 사용편

연결하기

안테나 연결	14
비디오 연결과 시청	16
캠코더/게임기 연결과 사용	19
케이블 방송 수신기 연결과 시청	21
위성 방송 수신기 연결과 시청	23
DVD 연결과 시청	25
외부 DTV 수신기 연결과 시청	26
스피커 연결	27

기본 사용하기

TV 보기	28
리모컨으로 다른 제품 작동	30
메뉴 조작 방법	32
초기 설정	34
채널 기억	36
선호 채널 기억	38
외부 입력 설정	42
외부 입력 이름 편집	43

응용 사용편

화면 조정

화면 모드 선택	44
사용자 화면 조정	45
바탕색 조정	46
화면 크기 변경	47
DNLe 설정	48
화면 기울기 조정	49
화면 정지	49

음향 조정

음향 모드 선택	50
사용자 음향 조정	51
자동 음량 설정	52
선호 언어 설정	53
음성 다중	55
디지털 오디오 출력 설정	57
BBE 설정	58

채널 조정

DTV 일반/유선 채널 설정	59
채널 이름 변경	60
채널 미세 조정	61
디지털 수신 감도 확인	62
수신 감도 증폭 조정	63

서비스편

시각 설정

자동 시각 설정	64
수동 시각 설정	65
켜짐/꺼짐 시각 설정	66
취침 예약 설정	68
영문 자막 설정	69

기타 설정

디지털 자막 표기 설정	70
메뉴 투명도 설정	71
기능 도움말 설정	72
방송안내 기본 설정	73
현재 방송 안내	74
전체 채널 방송안내	76
시청 예약	78
시청 예약 목록 확인	79

고장신고 전 확인 사항	80
용어 설명	83
오디오 상식	86
디지털 방송 가이드	87
제품규격	94
폐 전자제품 처리 안내	95

제품보증서는 뒷편에 기재되어 있습니다.



제품의 특징점

HD 고선명 화질

TV만으로 디지털 방송의 고선명 화질을 즐길 수 있습니다.
1080i의 2배밀 주사방식 화질로 기존 아날로그 대비 약 5배 선명하며 화면비율은
와이드 방식의 16:9입니다. (디지털 방송용 수신기를 부착할 필요가 없습니다.)

자동으로 켜지고, 꺼지는 예약기능

시각만 예약해 두면 원하는 시각에 저절로 켜지고, 꺼지는 기능이 있어
편리합니다.

다양한 영상 및 음향 기능

영상 및 음향 기능이 풍부하여 기호에 맞게 조절하여 볼 수 있습니다.

한차원 더 높아진 절전 기능

TV 본체의 전원버튼 하나로 완전한 절전 효과를 누릴 수 있습니다.

멜로디 기능

TV를 켜고 끌 때 경쾌한 멜로디 음이 나와 소리로 제품이 켜지고 꺼지는 것을 알 수 있습니다.

**국내 안전 규격법의 개정에 따라 (2002년 7월1일부터~)"전원" 스위치가
아래와 같이 변경됩니다.**

전원 스위치

[기존] 전원 켜고 끄기: 전원을 켰을 때에도 '대기전력'이 남아 있습니다.
[변경] 전원 켜고 끄기: 전원을 끄면 '대기전력'이 남아 있지 않습니다.

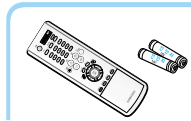
[주의사항]

1. 리모컨의 '전원'은 대기 소비 전력이 있을 때만 동작이 가능하며, TV 본체의 '전원' 스위치가 꺼져 있을 경우에는 동작을 하지 않습니다.
 2. 시각 설정을 유지하고 싶거나 자동 예약 켜짐을 설정했을 경우에는 반드시 리모컨으로 TV를 꺼야 합니다.
TV 본체의 전원 스위치로 TV를 끄면 설정된 내용이 모두 지워집니다.
- [장점] 전원코드를 뽑아 놓은 것과 동일한 절전 (소비전력 0 W) 효과를 누릴 수 있습니다.

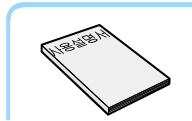
사용 전 준비

부속품 확인하기

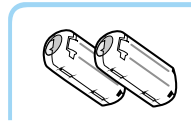
* 부속품이나 별매품을 따로 구입하려면 가까운 삼성전자 서비스센터나 가전랜드, 전자부품 판매소 (전파사)에 문의하세요.
별매품에는 동근선(동축선), 영상/음성 연결선, S-영상 연결선 등이 있습니다.



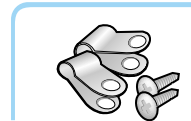
리모컨/
건전지(1.5V AAA형)



사용설명서



Ferrite 코어

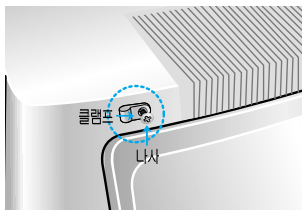


나사/클램프

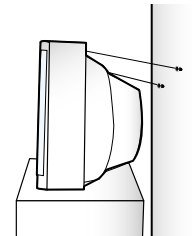
TV 설치에 대하여

TV는 잡아 당기거나 밀면 쉽게 넘어 질 수 있습니다. 특히 어린이가 TV에 매달리거나 올라가면서 이러한 현상이 발생할 수 있습니다. 안전을 위하여 전도 방지 설치를 하세요.

- 1** TV 뒷면의 고정홀과 클램프를 나사로 고정하세요.

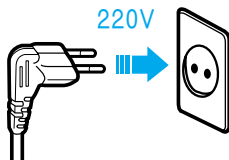


- 2** 확실하게 지지되는 벽 또는 장식장 등에 튼튼한 끈으로 묶어 주세요.
끈은 수평 또는 뒷쪽이 경사지도록 묶는 것이 안전합니다.
- TV를 이동하는 경우에는 끈을 주의하세요.
 - TV 장식장은 TV 무게가 견딜 수 있는 안전한 것을 사용하세요.



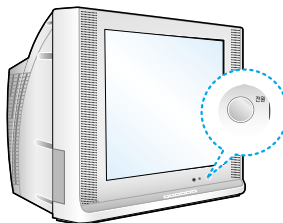
전원에 대하여

이 제품은 220V에서만 사용할 수 있습니다.



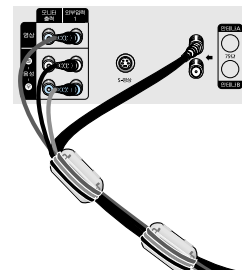
전원 플러그를 그대로 꽂아 사용하세요.

전원 버튼에 대하여



전원 버튼을 이용하여 TV를 켜고 끌 수 있습니다.

Ferrite 코어 연결 대하여



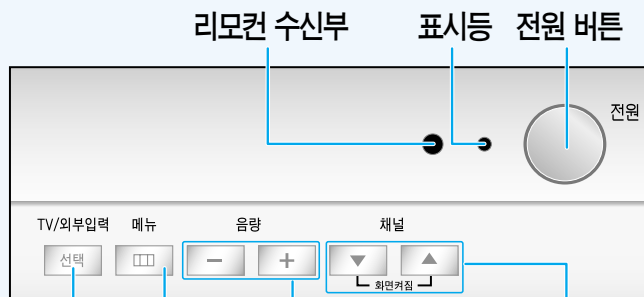
Ferrite 코어를 위와 같이 묶어 사용하면 화면의 잡음이 줄어듭니다.

각 부분의 이름

앞면

앞면/옆면 버튼부

CT-32A10HD



TV/외부입력 버튼

TV와 연결된 다른 제품을 재생시켜 보려고 할 때 사용하세요.

선택 버튼

메뉴화면에서 각 항목을 선택할 때 사용하세요.

음량조정 버튼

음량조정시 사용하세요.

메뉴 버튼

화면, 음향, 시각 등을 조정하고 싶을 때 사용하세요.

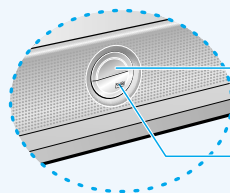
채널선택 버튼

채널 선택시 사용하세요. 또는 메뉴화면에서 각 항목으로 이동시 사용하세요.

화면켜짐 버튼

초기에 전원 버튼을 꾹 누른 후 화면켜짐 버튼을 눌러야 화면이 켜집니다.

CT-32Z6HD
CT-32Z7HD

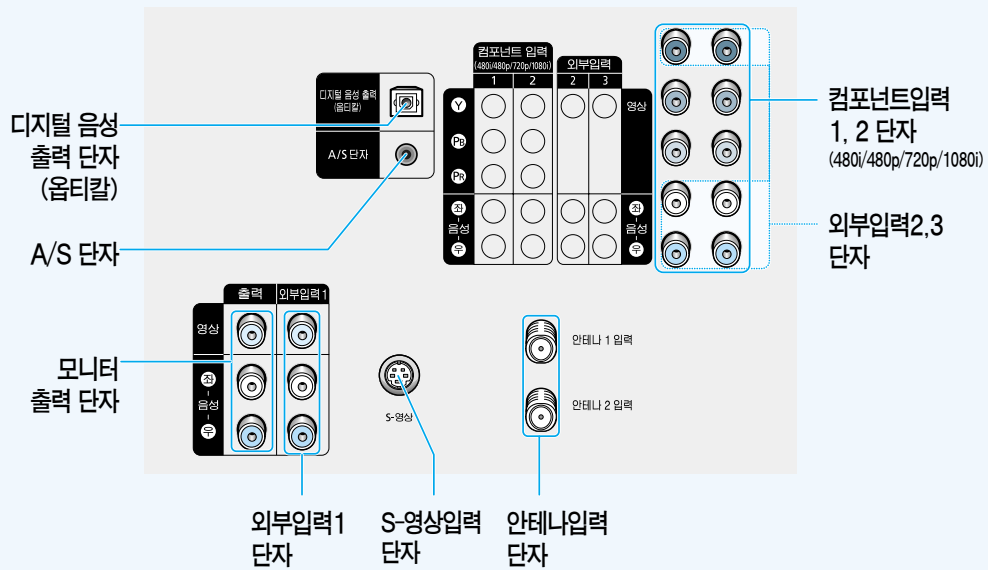


리모컨 수신부/
표시등

전원 버튼

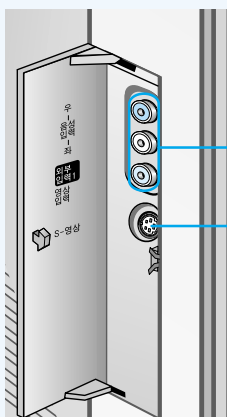
뒷면/옆면

뒷면 연결 단자



옆면 연결 단자

CT-32A10HD



외부입력1 단자

S-영상입력 단자

CT-32Z6HD
CT-32Z7HD

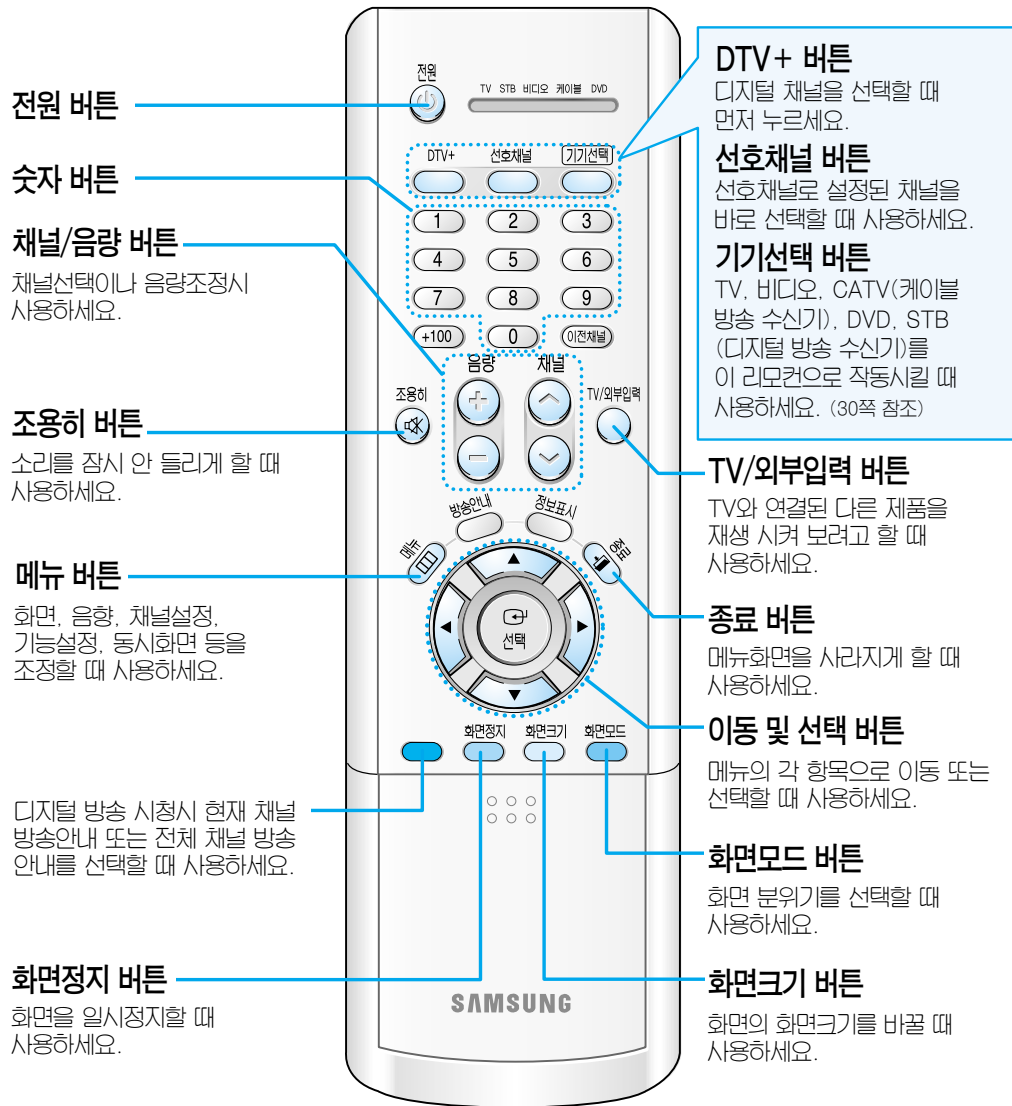


이름들이 잘 이해되지 않아요!

83~85쪽의 용어 설명을 잘 읽어 보세요.

리모컨 버튼의 기능

자주 사용하는 버튼



리모컨이 동작하지 않아요!

이런 점들을 확인해 보세요.

1. TV 본체 전원 스위치가 꺼져 있지는 않나요?
2. 비디오, 케이블 또는 DVD 등이 선택되어 있지는 않나요?
(건전지 교환 후에도 최종 설정모드로 선택됩니다. 기기선택 버튼을 눌러 TV모드를 선택하세요.)
3. 건전지의 ⊕, ⊖극이 바뀌지 않았나요?
4. 건전지가 다 소모되지 않았나요?
5. 정전은 아닌가요?
6. 전원코드가 빠져 있는 건 아닌가요?
7. 주변에 특수형광 및 네온사인등이 켜져 있지는 않나요?

편리한 버튼

+100 버튼

100 이상의 채널을 선택할 때
사용하세요.
예) 유선방송 108 채널 선택시
[+100] + [0] + [8] 을 누르세요.

방송안내 버튼

DTV/방송 안내를 보고 싶을 때
사용하세요.

자동채널 버튼

방송되는 채널만 자동으로
기억시킬 때 사용하세요.

DNle 버튼(CT-32A10HD)

보다 선명하고 밝은 화질로
시청할 때 사용하세요.

비디오/DVD 관련 버튼

설정 버튼

VCR(비디오), CATV(케이블
방송 수신기), DVD 또는
STB(DTV수신기) 등을
설정할 때 사용하세요.

이전채널 버튼

바로 전에 보던 채널 선택할 때
사용하세요.

정보표시 버튼

현재의 TV 방송 상태를 볼 때
사용하세요.

기억/지움 버튼

채널을 직접 선택하여 기억시키거나
지움 때 사용하세요.

음성다중 버튼

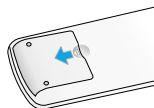
음성다중 방송시 원하는 언어를
선택할 때 사용하세요.

초기화 버튼

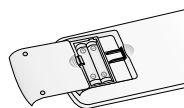
리모컨이 동작하지 않을 경우
건전지를 빼고 초기화 버튼을
2~3초간 누른 후 사용하세요.

리모컨에 건전지 넣기

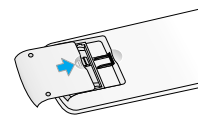
1 뚜껑의 ▼부분을
누른채 밀어 빼 주세요.



2 건전지를 ⊕, ⊖극이
맞도록 넣어 주세요.



3 뚜껑을 닫아 주세요.



리모컨을 사용할 수 있는 거리와 각도

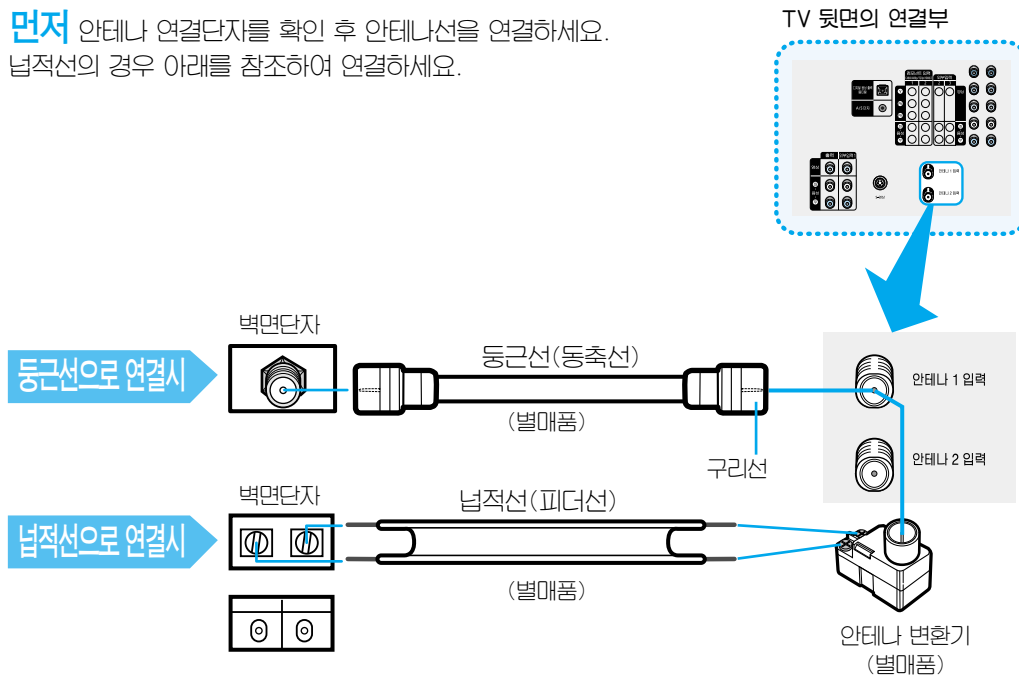
- 리모컨은 TV의 리모컨 수신부로부터 7~10m 이내 좌우 30° 안에서 사용할 수 있습니다.
- 폐 건전지는 분리 수거함에 넣어 주세요. (환경에 영향을 주므로 분리 수거해 주세요.)

안테나 연결

안테나 1개 연결

일반/유선/DTV 방송 안테나 연결

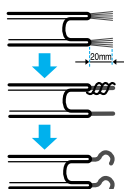
먼저 안테나 연결단자를 확인 후 안테나선을 연결하세요.
 납적선의 경우 아래를 참조하여 연결하세요.



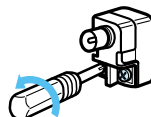
- ※ 일반TV 안테나를 사용할 경우 안테나1 입력으로 연결하세요.
- ※ 일반/유선 안테나에 DTV 방송이 신호가 있는 경우 안테나 1 입력으로 연결하세요.

납적선(300Ω 피더선)을 안테나 변환기에 연결하는 방법

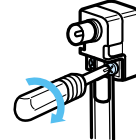
1 안테나선을 벗겨 비틀어
 끈 후 고리형태로 만드세요.



2 ⊕자 드라이버로
 나사를 느슨하게
 푸세요.



3 안테나선을 끼운 후
 드라이버로 고정
 시키세요.



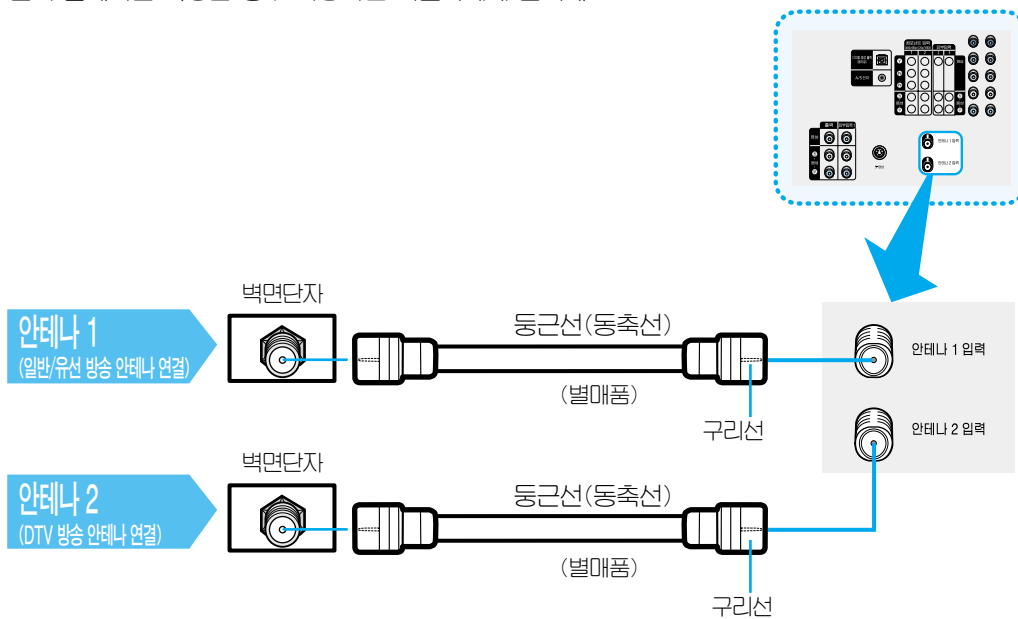
안테나 2개 연결

안테나 1: 일반/유선 방송 안테나 연결

안테나 2: DTV 방송 안테나 연결

실외 안테나를 사용할 경우 가능하면 기술자에게 맡기세요.

TV 뒷면의 연결부



연결 및 기본 사용편

※ DTV 안테나를 사용할 경우 안테나 2 입력으로 연결하세요.

※ 일반/유선 안테나에 DTV 방송이 없는 경우 별도의 DTV 전용 안테나를 안테나 2 입력으로 연결하세요.



동축선(75Ω 동축선)을 안테나 입력단자에 끼우려면

- 동축선의 구리선 부분이 구부러지지 않도록 하세요.
- 안테나 선과 안테나 변환기는 가까운 전파사에서 구입하세요.

전파가 약해 TV가 잘 안나온다구요?

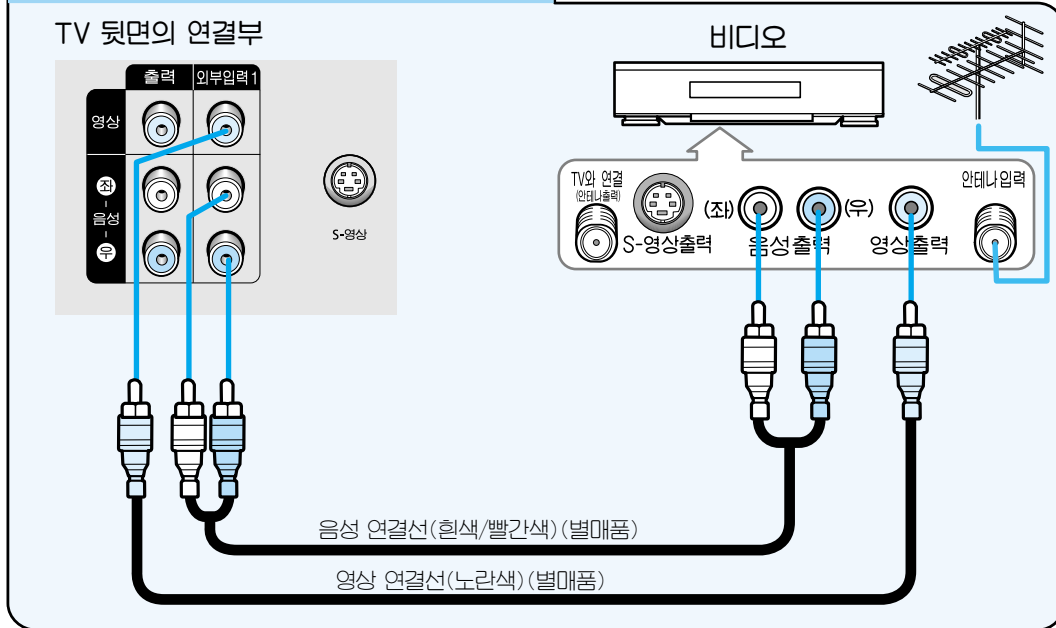
- 전파증폭기를 따로 사서 설치하면 더 좋은 화면을 볼 수 있습니다.



비디오 연결과 시청

영상/음성단자로 연결할 경우

※ 외부기기는 제품에 따라 뒷면 연결부가 다를 수 도 있습니다.

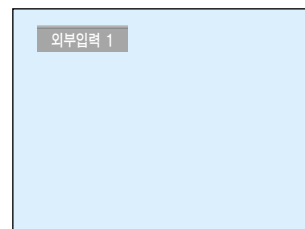


연결방법

- 1 안테나선을 비디오의 **안테나입력 단자**로 연결
- 2 영상/음성 연결선을 TV의 **외부입력1 단자** (외부입력2 단자, 외부입력3 단자 또는 TV 옆면의 외부입력1 단자도 가능)와 비디오의 **영상/음성출력 단자**로 연결 (단자의 색과 연결선의 색이 같게 연결)
 - 더 좋은 영상을 위해 S-영상 연결선을 사용해도 됩니다. (17쪽 참조)
 - 뒷면의 외부입력1 단자와 옆면의 외부입력1 단자를 동시에 연결한 경우, 옆면의 외부입력1 단자가 선택됩니다.

비디오 보는 방법

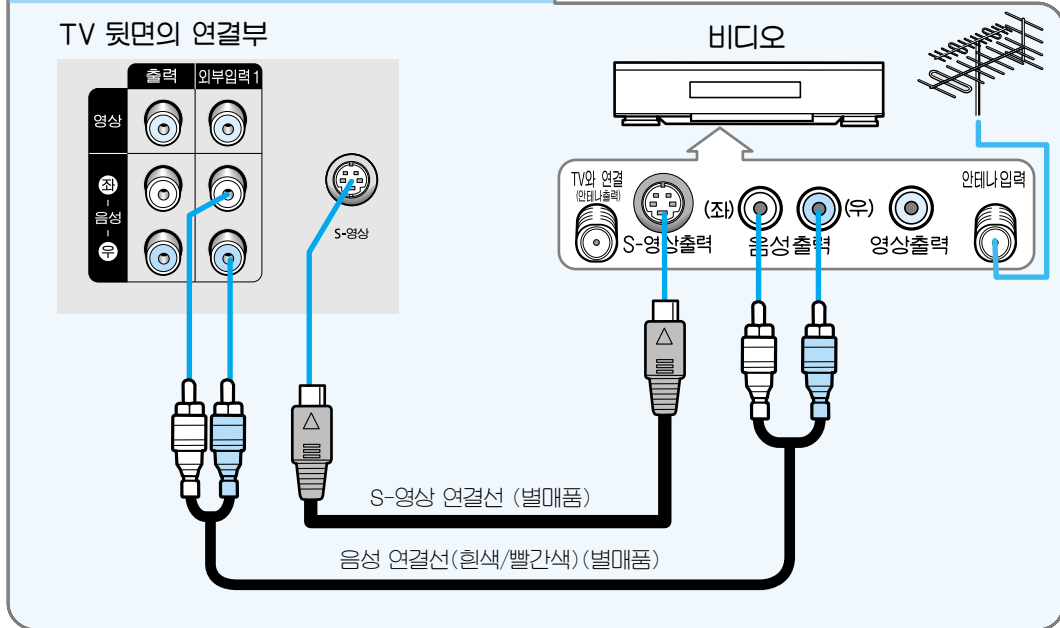
- 1 TV를 켜고 리모컨의 TV/외부입력 버튼을 눌러 **외부입력1**을 선택하세요.
 - 외부입력2 또는 3에 연결한 경우 외부입력2 또는 3을 선택하면 됩니다. TV 옆면에 있는 단자와 연결한 경우에는 외부입력1을 선택하세요.
- 2 비디오를 켜 후 테이프를 넣고 재생 버튼을 누르세요.



S-영상/음성단자로 연결할 경우

더 좋은 영상을 위해 S-영상을 사용하세요.

※ 외부기기는 제품에 따라 뒷면 연결부가 다를 수도 있습니다.



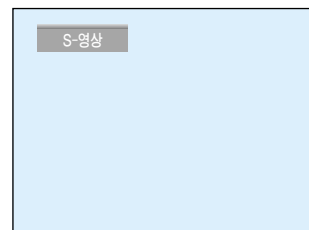
연결방법

- 1 음성 연결선을 TV의 외부입력1 단자와 비디오의 음성 출력 단자로 연결 (단자의 색과 연결선의 색이 같게 연결)
- 2 S영상 연결선을 TV의 S영상 단자와 비디오의 S-영상 출력 단자로 연결



비디오 보는 방법

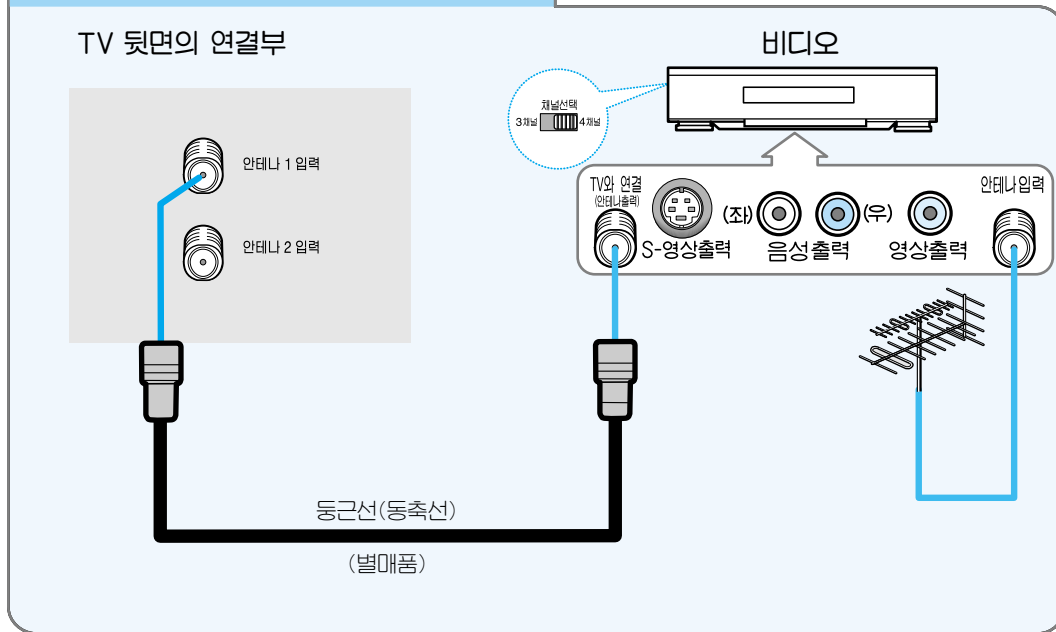
- 1 TV를 켜고 리모컨의 TV/외부입력 버튼을 눌러 S-영상을 선택하세요.
 - S-영상은 외부입력1 음성단자와 연결할 경우에만 음성이 나옵니다.
- 2 비디오를 켜 후 테이프를 넣고 재생 버튼을 누르세요.



비디오 연결과 시청

안테나입력 단자로 연결할 경우

※ 외부기기는 제품에 따라 뒷면 연결부가 다를 수 도 있습니다.



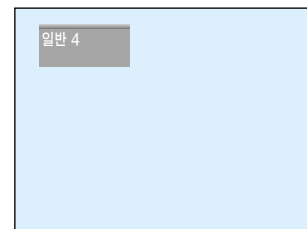
연결방법

- 1 안테나선을 비디오의 **안테나입력 단자**로 연결
- 2 동근선(동축선)을 TV의 **안테나 1 입력 단자**와 비디오의 **안테나출력 단자**로 연결



비디오 보는 방법

- 1 비디오 뒷면의 채널 선택스위치를 3 또는 4로 맞추세요.
- 2 TV를 켜고 채널을 비디오에서 선택한 채널과 같게 3 또는 4로 선택하세요.
- 3 비디오를 켜 후 테이프를 넣고 재생 버튼을 누르세요.



예) 4채널 선택시



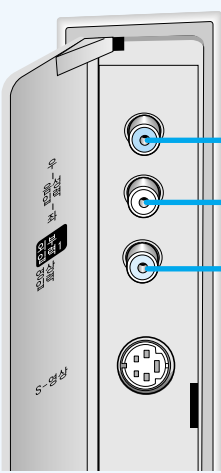
• 위와 같이 비디오 연결 시 DTV를 수신 할 수 없습니다.

캠코더/게임기 연결과 사용

캠코더로 녹화한 내용을 볼 경우

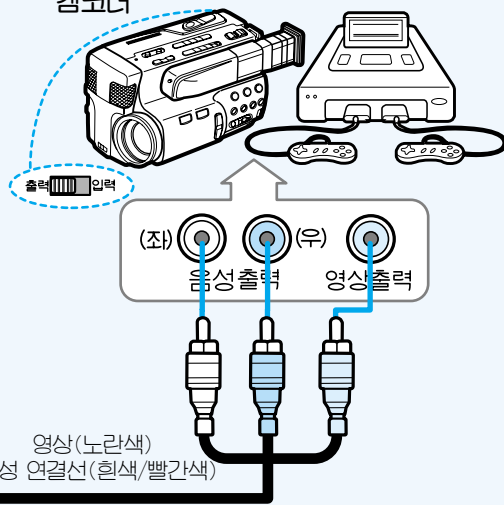
게임기도 캠코더와 같은 방법으로 연결한 후 사용하면 됩니다.
※ 외부기기는 제품에 따라 뒷면 연결부가 다를 수 도 있습니다.

TV 옆면의 연결부



캠코더

게임기



연결 및 사용편

연결방법

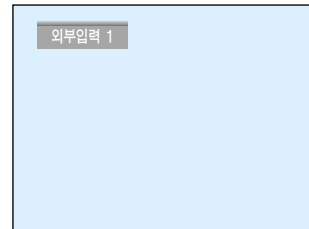
영상/음성 연결선을 TV의 **옆면 연결 단자**와 캠코더의 **영상/음성 출력 단자**로 연결
(단자의 색과 연결선의 색이 같게 연결)

- 뒷면의 외부입력1 단자와 옆면의 외부입력1 단자를 동시에 연결한 경우, 옆면의 외부입력1 단자가 선택됩니다.



비디오 보는 방법

- 1 TV를 켜고 리모컨의 TV/외부입력 버튼을 눌러 **외부입력1**을 선택하세요.
 - 외부입력2 또는 3에 연결한 경우 외부입력2 또는 3을 선택하면 됩니다.
- 2 캠코더를 켜 후 비디오 모드로 바꾸세요.
(자세한 내용은 캠코더의 사용설명서를 참조하세요)
- 3 캠코더의 입력/출력 선택스위치를 출력쪽으로 맞추세요.
- 4 캠코더에 테이프를 넣고 재생 버튼을 누르세요.

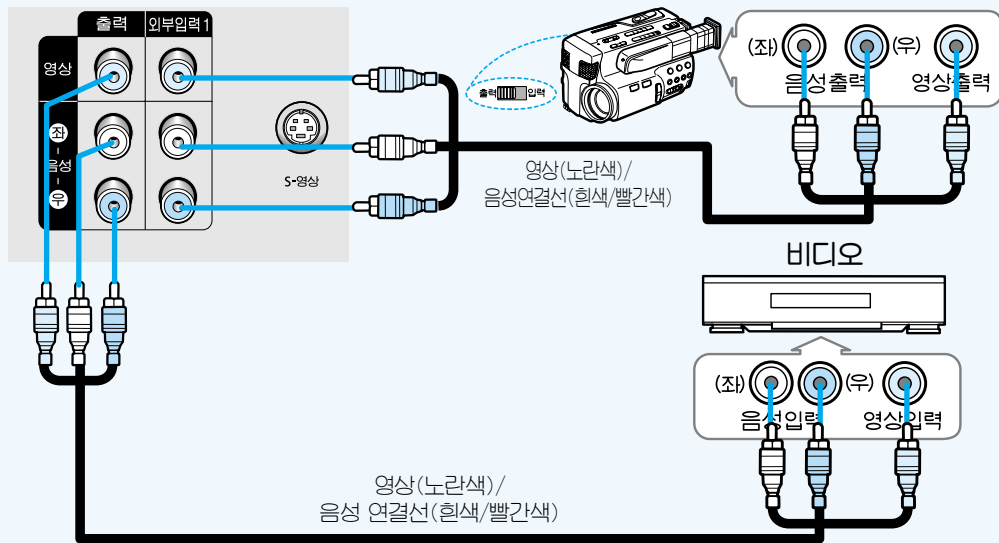


캠코더/게임기 연결과 사용

캠코더로 녹화한 내용을 보면서 비디오로 녹화할 경우

※ 외부기기는 제품에 따라 뒷면 연결부가 다를 수 도 있습니다.

TV 뒷면의 연결부



연결방법

- 1 캠코더의 **영상/음성출력** 단자와 TV의 **외부입력1** 단자로 연결
(외부입력2 단자, 외부입력3 단자 또는 TV 옆면의 외부입력1 단자도 가능)
- 2 TV의 **출력** 단자를 비디오의 **영상/음성입력** 단자로 연결

녹화 방법

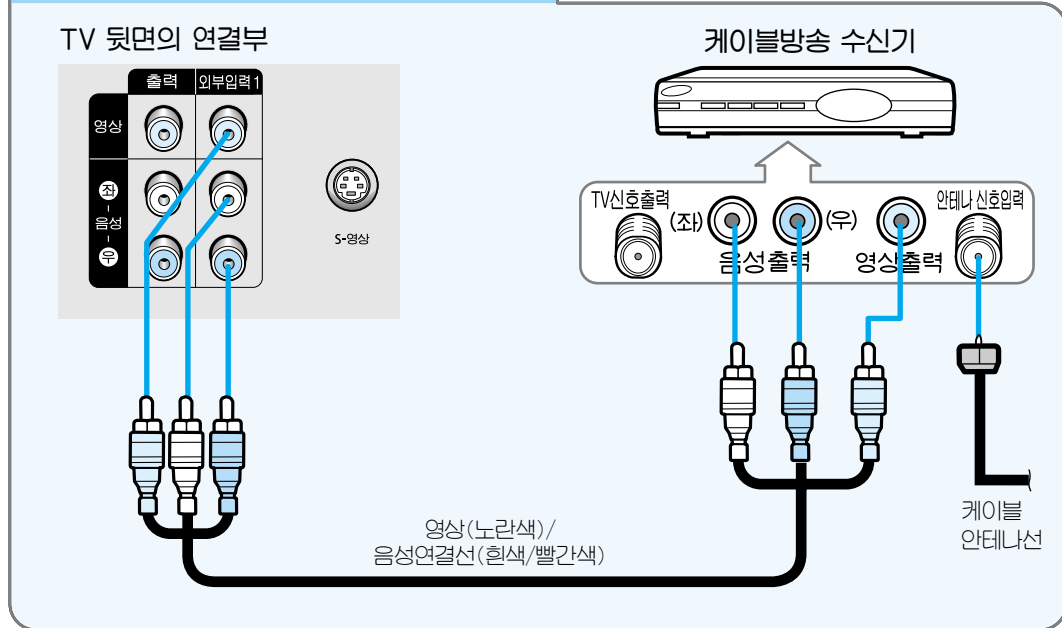
- 1 TV를 켜고 리모컨의 TV/외부입력 버튼을 눌러 **외부입력1**을 선택하세요.
 - 외부입력 2, 3에 연결한 경우 외부입력 2,3 를 선택하면 됩니다. TV 옆면에 있는 단자와 연결한 경우에는 외부입력 1을 선택하세요.
- 2 비디오를 켜 후 입력 선택 버튼을 눌러 **외부입력**을 선택하세요.
- 3 캠코더를 켜 후 재생시키세요.
(자세한 내용은 캠코더 사용설명서를 참조하세요.)
- 4 비디오에 녹화용 테이프를 넣고 녹화 버튼을 누르세요.

외부입력 1

케이블 방송 수신기 연결과 시청

영상/음성단자로 연결할 경우

※ 외부기기는 제품에 따라 뒷면 연결부가 다를 수 도 있습니다.



전
원
본
기
본
사
용
편

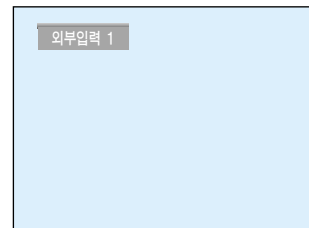
연결방법

- 1 케이블 안테나선을 케이블 방송 수신기의 **안테나신호입력 단자**로 연결
- 2 영상/음성 연결선을 TV의 **외부입력1 단자**(외부입력2 단자, 외부입력3 단자 또는 TV 옆면의 외부입력1 단자도 가능)와 케이블 방송 수신기의 **영상/음성출력 단자**로 연결
 - 뒷면의 외부입력1 단자와 옆면의 외부입력1 단자를 동시에 연결한 경우, 옆면의 외부입력1 단자가 선택됩니다.



녹화 방법

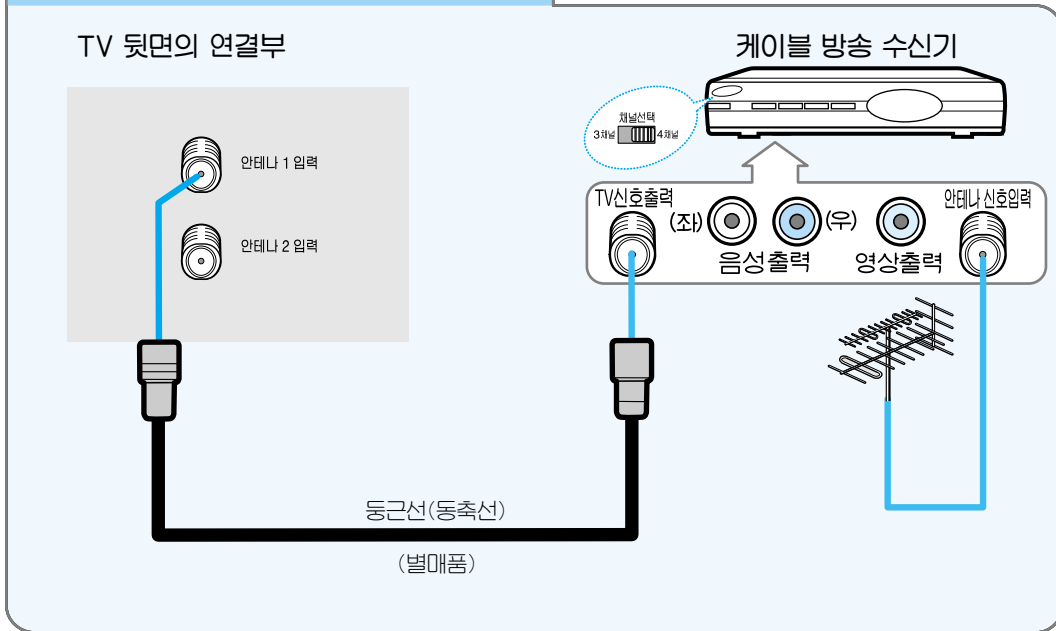
- 1 TV를 켜고 리모컨의 TV/외부입력 버튼을 눌러 **외부입력1**을 선택하세요.
 - 외부입력 2, 3에 연결한 경우 외부입력 2, 3을 선택하면 됩니다. TV 옆면에 있는 단자와 연결한 경우에는 외부입력1을 선택하세요.
- 2 케이블 방송 수신기를 켜 후 원하는 채널을 선택하세요.



케이블 방송 수신기 연결과 시청

안테나입력 단자로 연결할 경우

※ 외부기기는 제품에 따라 뒷면 연결부가 다를 수 도 있습니다.



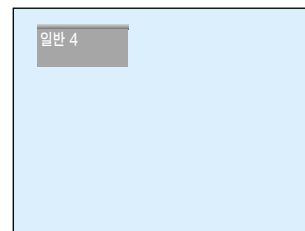
연결방법

- 1 케이블 안테나선을 케이블 방송 수신기의 **안테나신호입력 단자**로 연결
- 2 동근선(동축선)을 TV의 **안테나입력 단자**와 수신기의 **TV 신호출력 단자**로 연결



케이블방송 보는 방법

- 1 케이블 방송 수신기의 뒷면에 있는 채널선택 스위치를 3 또는 4로 맞춘 후 전원을 켜세요.
- 2 TV를 켜고 채널을 케이블 방송 수신기에서 맞춘 것과 같게 3 또는 4로 선택하세요.
- 3 케이블 방송 수신기의 리모컨으로 원하는 채널을 선택하세요.

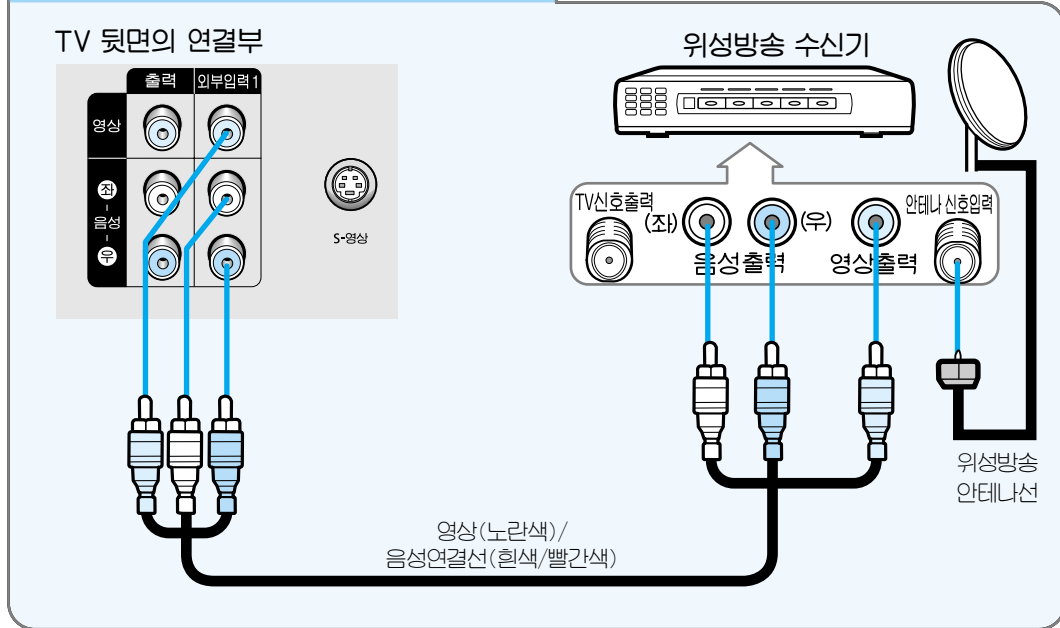


예) 4채널 선택시

위성 방송 수신기 연결과 시청

영상/음성단자로 연결할 경우

※ 외부기기는 제품에 따라 뒷면 연결부가 다를 수 도 있습니다.



전
문
보
는
기
본
사
용
편

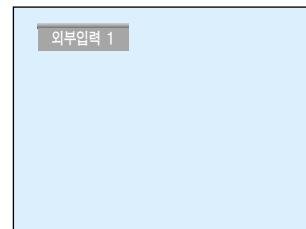
연결방법

- 1 위성방송 안테나선을 위성방송 수신기의 **안테나신호입력** 단자로 연결
- 2 영상/음성 연결선을 TV의 **외부입력1** 단자(외부입력2 단자, 외부입력3 단자 또는 TV 옆면의 외부입력1 단자도 가능)와 위성방송 수신기의 **영상/음성출력** 단자로 연결
 - 뒷면의 외부입력1 단자와 옆면의 외부입력1 단자를 동시에 연결한 경우, 옆면의 외부입력1 단자가 선택됩니다.



위성 방송 보는 방법

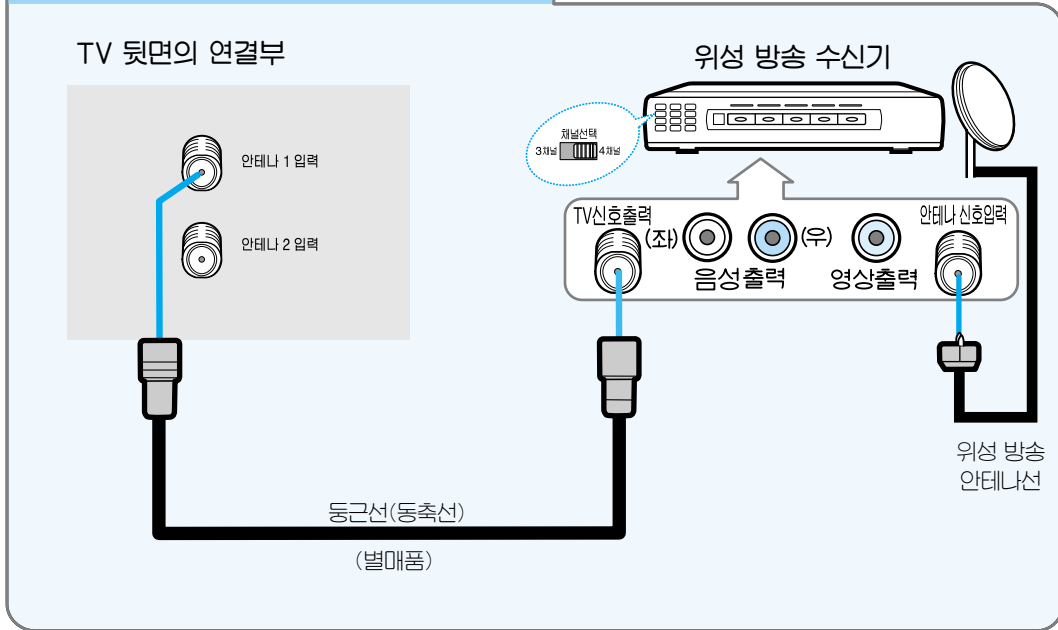
- 1 TV를 켜고 리모컨의 TV/외부입력 버튼을 눌러 **외부입력1**을 선택하세요.
 - 외부입력 2, 3에 연결한 경우 외부입력 2, 3을 선택하면 됩니다. TV 옆면에 있는 단자와 연결한 경우에는 외부입력 1을 선택하세요.
- 2 위성 방송 수신기를 켜고 수신기의 리모컨으로 원하는 채널을 선택하세요.



위성 방송 수신기 연결과 시청

안테나입력 단자로 연결할 경우

※ 외부기기는 제품에 따라 뒷면 연결부가 다를 수 도 있습니다.



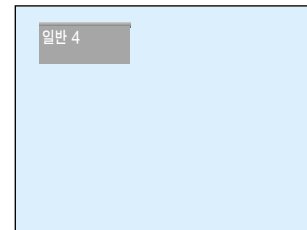
연결방법

- 1 위성방송 안테나선을 위성방송 수신기의 **안테나신호입력 단자**로 연결
- 2 동근선(동축선)을 TV의 **안테나입력 단자**와 위성방송 수신기의 **안테나신호출력 단자**로 연결



위성 방송 보는 방법

- 1 위성 방송 수신기의 전용 채널 스위치를 3 또는 4로 맞춘 후 전원을 켜세요.
- 2 TV를 켜고 채널을 위성 방송 수신기에서 맞춘 것과 같게 3 또는 4로 선택하세요.
- 3 위성 방송 수신기를 켜 후 수신기의 리모컨으로 원하는 채널을 선택하세요.



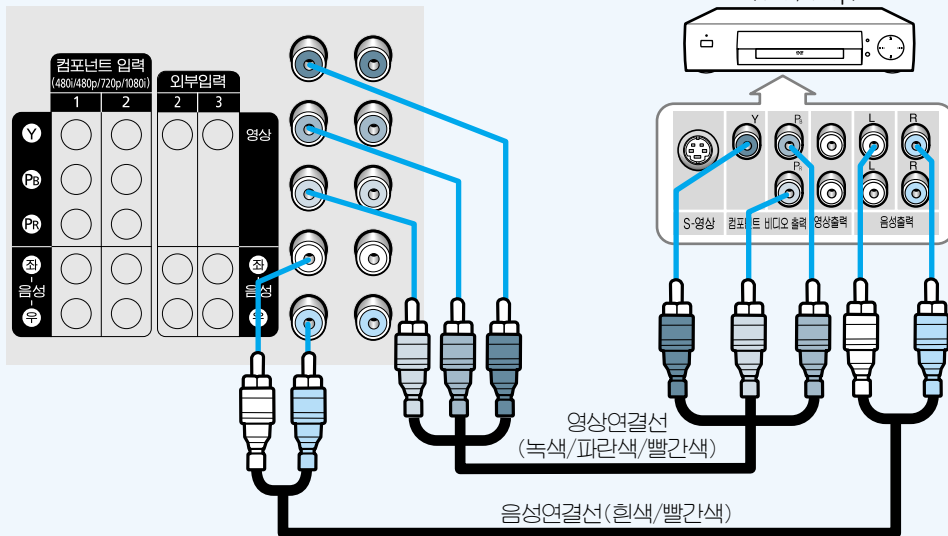
예) 4채널 선택시

DVD (480i/480p) 연결과 시청

DVD를 볼 경우

※ 외부기기는 제품에 따라 뒷면 연결부가 다를 수 도 있습니다.

TV 뒷면의 연결부



전면 및 기밀사용편

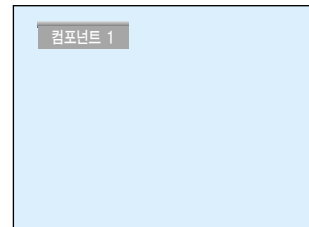
연결방법

- 1 영상 연결선을 TV의 **컴포넌트1 (Y, Pb, Pr) 단자** (컴포넌트2 단자도 가능)와 DVD의 **영상출력 단자**로 연결
- 2 음성 연결선을 TV의 **컴포넌트1 (좌, 우) 단자** (컴포넌트2 단자도 가능)와 DVD의 **음성출력 단자**로 연결



DVD 보는 방법

- 1 TV를 켜고 리모컨의 TV/외부입력 버튼을 눌러 **컴포넌트1**을 선택하세요.
• 컴포넌트2에 연결한 경우 컴포넌트2를 선택하면 됩니다.
- 2 DVD 를 켜고 재생 버튼을 누르세요.



- DVD 제품에 따라 컴포넌트 출력 단자가 Y, Pb, Pr 또는 Y, Cb, Cr로 표기될 수 도 있습니다.
- 컴포넌트 입력 1단자로 연결하여 TV 시청은 가능하나 출력이나 녹화는 되지 않습니다.
- 480i/480p의 자세한 설명은 85쪽의 용어 설명을 참조하세요.

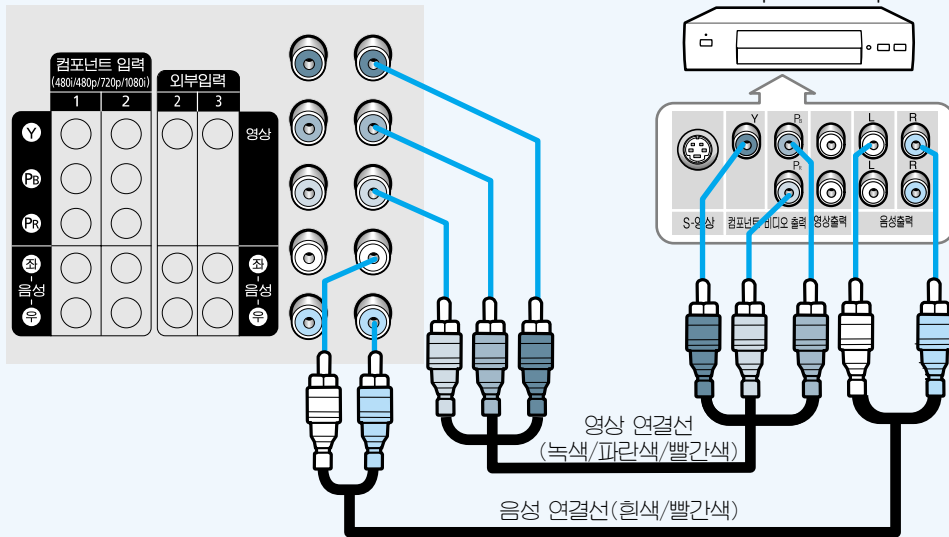
외부 DTV 수신기 연결과 시청

(480p/720p/1080i)

DTV를 볼 경우

※ 외부기기는 제품에 따라 뒷면 연결부가 다를 수 도 있습니다.

TV 뒷면의 연결부



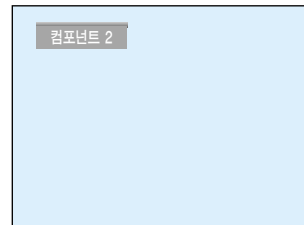
연결방법

- 1 영상 연결선을 TV의 **컴포넌트2 (Y, Pb, Pr) 단자** (컴포넌트1 단자도 가능)와 DTV 수신기의 **영상출력 단자**로 연결
- 2 음성 연결선을 TV의 **컴포넌트2 (좌, 우) 단자** (컴포넌트1 단자도 가능)와 DTV 수신기의 **음성출력 단자**로 연결



보는 방법

- 1 TV를 켜고 리모컨의 TV/외부입력 버튼을 눌러 **컴포넌트 2**를 선택하세요.
• 컴포넌트1에 연결한 경우 컴포넌트1을 선택하면 됩니다.
- 2 DTV 수신기의 리모컨으로 원하는 채널을 선택하여 시청하세요.
(자세한 내용은 DTV수신기의 사용설명서를 참조하세요.)



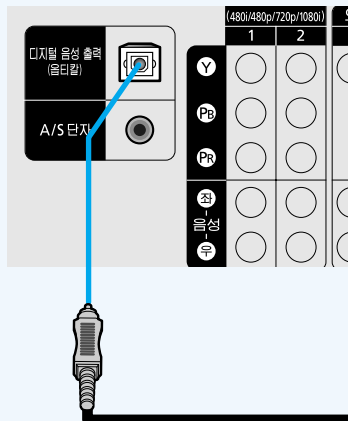
- 컴포넌트 2 입력단자로 연결하여 TV 시청은 가능하나 출력이나 녹화는 되지 않습니다.
- 480p/720p/1080i의 자세한 설명은 85쪽의 용어 설명을 참조하세요.

스피커 연결

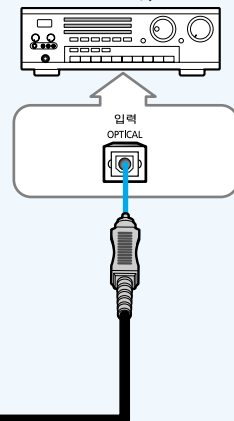
디지털 음성 입력이 있는 기기를 연결할 경우

※ 외부기기는 제품에 따라 뒷면 연결부가 다를 수 도 있습니다.

TV 뒷면의 연결부



디지털 음성 입력이 있는 기기
(DTV 수신기, DVD 등)



옵티칼 연결선

연결 및 사용편

연결방법

옵티컬 연결선을 TV의 디지털 음성 출력(옵티컬) 단자와 디지털 음성입력이 있는 기기의 옵티컬입력 단자로 연결



Manufactured under license from Digital Theater Systems, Inc. US Pat. No. 5,451,942, 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762 and other world-wide patents issued and pending. "DTS" and "DTS Digital Surround" are registered trademarks of Digital Theater Systems, Inc. Copyright 1996, 2000 Digital Theater Systems, Inc. All Rights Reserved.



- 옵티칼에 대한 자세한 설명은 84쪽의 용어 설명을 참조하세요.

TV 보기

먼저 220V 전원 연결을 확인하시고, 기기선택의 TV선택 여부 등을 확인하세요. (30쪽 참조)

TV 켜고 끄기



전원

TV 본체 켜기

TV 본체의 전원 버튼을 누르세요.

- TV는 전원대기 상태가 됩니다.
- TV의 표시등이 들어옵니다.





전원

화면 켜기

리모컨의 전원 버튼이나, TV 본체의 화면켜짐 (채널▲, ▼) 버튼을 누르세요.

- TV가 켜지지 않을 경우에는 TV 본체의 전원 버튼을 먼저 눌렀는지 확인하세요.

전원 버튼을 눌러도 TV가 켜지지 않을 경우

-  을 눌러 TV가 선택되었는지 확인해 보세요. ( 에 불이 켜져 있어야 합니다. 자세한 내용은 30쪽을 참조하세요.)



전원

TV 끄기

방법1. 리모컨의 전원 버튼을 누르세요.

(다시 켜려면, 리모컨의 전원 버튼 또는 TV 본체의 화면켜짐(채널▲, ▼) 버튼을 누르세요.)

방법2. TV 본체의 전원 버튼을 누르세요.

(다시 켜려면, TV 본체의 전원 버튼을 누르세요.)

방법3. 리모컨의 전원 버튼을 누른 후, TV 본체의 전원 버튼을 누르세요.

(다시 켜려면, TV 본체의 전원 버튼을 누른 후, 리모컨의 전원 버튼 또는 TV 본체의 화면켜짐 (채널▲, ▼) 버튼을 누르세요.)



- 시각 설정을 유지하고 싶거나 자동 켜짐/꺼짐 예약을 설정했을 경우에는 반드시 리모컨으로 TV를 꺼야 합니다.



채널선택/음량조정

DTV+

DTV 채널 선택하기

DTV+버튼을 먼저 누른 후 숫자 버튼을 눌러 원하는 DTV 채널을 선택하세요.

예) DTV 11 채널의 경우

DTV+ 1 1 누름

채널

일반 채널 선택하기

- ↑ 을 누르면 채널이 증가하고
- ↓ 을 누르면 채널이 감소합니다.
- 숫자 버튼을 사용해도 됩니다.

예) 8채널의 경우

0 8 누름

음량

음량 조정하기

- ↑ 을 누르면 소리가 커지고
- ↓ 을 누르면 소리가 작아집니다.

100이 넘는 채널을 선택하려면

예) 유선방송 108채널 선택시

+100 → 0 → 8 누르세요.

현재방송 상태가 궁금할 때

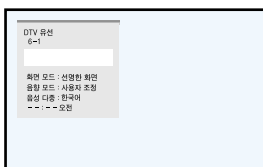
- 사용자의 기호에 따라 각 기능의 선택 및 조정한 상태를 보여줍니다.

정보표시

일반방송



DTV방송



소리만 안나오게 하고 싶을 때

- 전화가 오거나 초인종이 울렸을 때 사용하면 편리합니다.
- 한번 더 누르면 소리가 다시 나옵니다.

조용히



바로 전 채널을 선택하고 싶을 때

- 이전채널 버튼을 누를 때마다 바로 전에 보던 채널이 선택됩니다.

이전채널

리모컨으로 다른 제품 작동

본 리모컨은 TV는 물론 비디오, 케이블 방송 수신기, DVD, DTV 수신기 까지도 작동할 수 있는 공용 리모컨입니다.

※ TV와 STB(DTV수신기)는 삼성전자 제품만 작동할 수 있습니다.

리모컨의 전원 버튼을 눌러도 TV가 켜지지 않을 경우

- 기기선택 버튼을 눌러 TV STB 비디오 케이블 DVD 가 선택되었는지 확인해 보세요.



예) 삼성전자의 비디오를 작동하려면

기기선택

버튼을 눌러 작동하고자 하는 비디오에 불이 켜지도록 하세요.



● 설정

버튼을 누르세요.

0 0 0
또는
0 0 1

회사번호를 누르세요.

위와 같이 설정하면 아래의 버튼들을 사용할 수 있습니다.

전원버튼, 숫자버튼(0~9), 채널버튼

- 다른 제품에서 수신 방식을 변경하거나 구 제품일 경우 리모컨이 동작하지 않을 수도 있습니다.

VCR (비디오)

제조 회사명	설정번호	제조 회사명	설정번호
삼성전자	000, 028, 029, 044, 048, 049, 051, 061, 081, 088, 090, 092	Panasonic	017, 062, 084, 086
LG전자	001, 002, 007, 018, 023, 055, 069	Philco	017, 038, 062, 065
대우전자	003, 004, 005, 006, 007, 008, 022, 054, 085	Philips	017
Alwa	024	Pioneer	014, 025, 042, 059
Curtis Mathes	009, 016, 017, 023, 024, 055, 062, 073, 076	RCA	009, 014, 016, 017, 037, 044, 046, 063, 078
Funai	024	Sanyo	011, 021
GE	009, 016, 017, 041, 062	Sears	011, 014, 018, 021, 027, 028, 044, 052, 057
Hitachi	014, 024, 044, 045	Sharp	015, 036, 048, 054
JC Penny	011, 014, 016, 017, 023, 025, 039, 044, 060, 062	Sony	026, 035, 047
Kenwood	011, 023, 025, 039, 055	Sylvania	017, 024, 038, 062, 065
Magnavox	017, 038, 062, 065	Toshiba	014, 022, 028, 057, 058
Marantz	011, 017, 023, 025, 038, 039, 055, 070		
NEC	011, 023, 025, 039, 055, 070, 073		

CATV (케이블방송 수신기)

제조 회사명	설정번호	제조 회사명	설정번호
삼성전기/동국전자	000, 004	Hitachi	045, 051, 054
나우정밀	001	Panasonic	011, 035, 047, 069
태평양 시스템	002	Philips	015, 016, 027, 029, 034, 036, 037, 040, 041, 048, 049
대흥정밀	003	Pioneer	026, 028, 052
대한전선	005	RCA	008, 035, 074
엘지 알프스	006	Zenith	022, 050, 065, 069
세우전자	007		

DVD

제조 회사명	설정번호	제조 회사명	설정번호
삼성전자	000	Panasonic	006
LG	001	PROSCAN / RCA	008
JVC	003	Curtis Mathes	009
Sony	004		

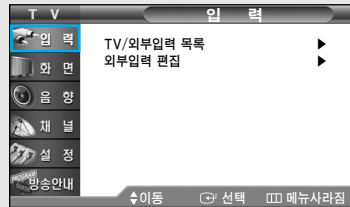
메뉴 조작 방법

이 TV 기능의 대부분은 메뉴 버튼과 이동, 선택 버튼으로 조정되므로
약히 두면 사용이 편리합니다.



누르세요.

- 메뉴화면 나타납니다.

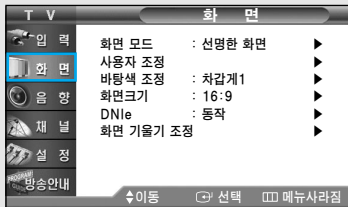


- 버튼을 누르면 메뉴화면이 사라집니다.

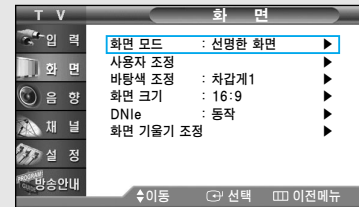


위치 이동시
(상,하) 누르세요.

- 이동 버튼을 눌러 원하는 기능으로 이동하세요.



기능 선택시
누르세요.



초기 설정

TV를 구입한 후 전원 버튼을 눌러 TV를 켜면 기본적으로 안테나 연결 확인, 자동 채널 설정, 현재 시각 설정 등을 할 수 있습니다.

초기 설정 방법

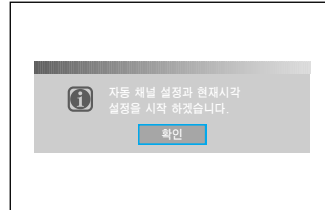


눌러 TV 켜기

- 안테나가 제대로 연결되어 있는지 확인하세요.



누름



1

안테나
선택



눌러 안테나 선 1개 또는 안테나 선 2개로 이동



2

자동
채널
설정

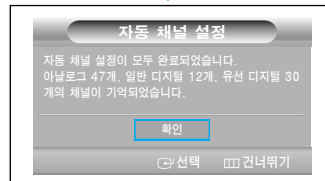
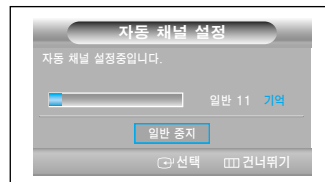


눌러 선택

- 일반, 유선, 디지털 방송의 채널들이 자동으로 기억됩니다.

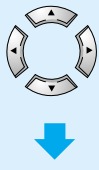


눌러 다음 단계 계속





3 시각 설정



눌러 현재시각 설정
 • 65쪽을 참조하여 현재시각을 설정하세요.

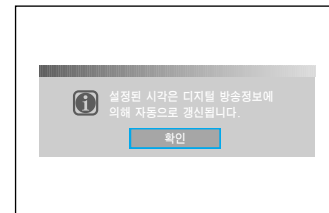
눌러 시각 설정종료



4 초기 설정 종료



눌러 초기 설정 종료



원격 및 기본 사용편

메뉴

메뉴화면에서 초기 설정을 하려면






채널 기억

자동채널설정 기능을 이용하면 방송되고 있는 채널만 자동으로 기억됩니다.
TV 방송시간에 기억시키세요.



자동 채널 설정을 바로 선택하는 방법

- 1  버튼을 누르세요.
- 2  버튼을 눌러 안테나 연결 상태를 선택한 후  버튼을 눌러 자동 채널 설정을 시작하세요.
 - 자동 채널 설정이 시작됩니다.
 - 현재 방송중인 일반, 유선, 디지털 채널이 모두 기억됩니다.



자동 채널 설정 방법



누름

1



눌러 채널로 이동



눌러 선택



2



눌러 자동 채널 설정으로 이동



눌러 선택



3



눌러 안테나 선 1개 또는 안테나 선 2개로 이동



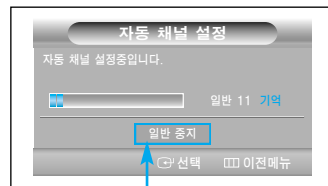


4



눌러 자동 채널 설정 시작

- 현재 방송중인 일반, 유선, 디지털 채널이 모두 기억됩니다.



설정도중 중지하려면



눌러 중지

선택 후



버튼을 누르면 메뉴화면이 사라집니다.

● ● ● 채널 기억... 계속

기억되지 않은 채널 기억시키기



- 1 숫자 버튼을 눌러 기억시킬 채널 선택 후 기억/지움 버튼을 누르세요.
- 2 선택 버튼을 눌러 기억시키세요.
- 3 종료 버튼을 눌러 종료하세요.



기억된 채널을 지우기



- 1 채널 버튼을 눌러 지울 채널 선택 후 기억/지움 버튼을 누르세요.
- 2 선택 버튼을 눌러 지우세요.
- 3 종료 버튼을 눌러 종료하세요.



확인해 보려면

- 1 채널 버튼을 눌러 확인하세요.
- 기억된 채널만 선택됩니다.




- 2채널~69채널은 일반방송 채널이며, 1채널 및 14채널~125채널은 유선방송 채널입니다.
- 14채널~69채널 중 일반채널 시청시 (예: 일반방송17번) 17채널을 다시 누르면 유선방송 채널이 선택됩니다.





기억되지 않은 채널 기억/지움 방법


먼저! 기억/지움 채널을 리모컨의 채널 또는 숫자 버튼으로 선택하세요.


- 1**


 **눌러 채널로 이동**


 **눌러 선택**



- 2**

 **눌러 기억/지움으로 이동**

 **눌러 선택**


- 3**

 **눌러 기억 또는 지움 선택**



선택 후



버튼을 누르면 메뉴화면이 사라집니다.

선호 채널 기억

많은 채널 중에서 사용자가 보고자 하는 채널만 기억시켜 빠르게 선택할 수 있도록 한 기능입니다.



선호 채널 설정을 바로 선택하는 방법

선호채널



버튼을 누르세요.

- 선호 채널로 설정된 채널들이 차례로 선택됩니다.

일반 4

선호 채널 설정 방법



누름

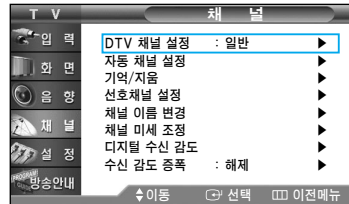
1



눌러 채널로 이동



눌러 선택



2



눌러 선호 채널 설정 이동



눌러 선택





3

특정 채널을 선호 채널로 설정할 경우



눌러 원하는
채널로 이동



눌러 선호
채널로 설정

- 한번 더 누르면
선택된 채널이
해제됩니다.



4

전체 채널을 선호 채널로 설정할 경우



눌러 모두 선택
으로 이동



눌러 선택

- 전체 채널이
선택됩니다



- 설정된 선호 채널을 모두 지울
경우 모두지움으로 이동후
선택 버튼을 눌러 지우세요.

선택 후



버튼을 누르면 메뉴화면이 사라집니다.

외부 입력 설정

TV에 연결되어 있는 외부기기의 모드로 전환할 때 사용하세요.



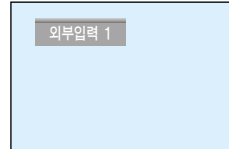
외부 기기를 바로 선택하는 방법

TV/외부입력



버튼을 누르세요.

- TV에 연결되어 있는 외부기기를 선택하세요.
- 누를 때마다 외부기기가 차례로 선택됩니다.
(일반방송 → 외부입력1 → 외부입력2 → 외부입력3 → S-영상 → 컴포넌트1 → 컴포넌트2)



설정 방법

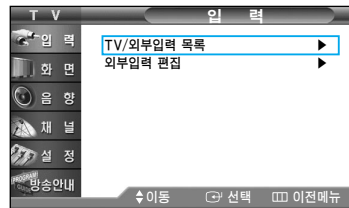


누름

1



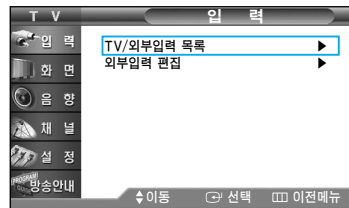
눌러 입력
선택



2



눌러 TV/외부입력 목록
선택



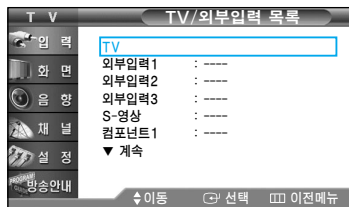
3



눌러 원하는 외부입력
으로 이동



눌러 선택



외부 입력 이름 편집

외부기기를 사용할 때 화면에 나타나는 표시를 사용자가 원하는 명칭으로 설정할 수 있습니다.



- 외부기기 명칭은 'VCR', 'DVD', 'D-VHS', '케이블 셋톱박스', 'HD 셋톱박스', '위성 셋톱박스', 'PVR 셋톱박스', 'AV 리시버', 'DVD 리시버', '게임', '캠코더', 'DVD 콤보', 'PC', 'VOD 셋톱박스', 'TV'로 편집할 수 있습니다.

메뉴 누름

1 **눌러 입력 선택**

2 **눌러 외부입력 편집으로 이동**

눌러 선택

3 **눌러 원하는 입력으로 이동**

눌러 선택

4 **눌러 원하는 외부 기기명으로 이동**

눌러 선택

선택 후



버튼을 누르면 메뉴화면이 사라집니다.

화면 모드 선택

상황에 따라 화면 모드를 선명한 화면, 표준 화면, 부드러운 화면, 사용자 조정으로 바꿀 수 있습니다.



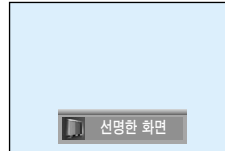
화면 모드를 바로 선택하는 방법

화면모드



버튼을 누르세요.

- 화면모드 버튼을 반복해서 눌러 분위기에 맞게 화면을 선택하세요.



설정방법



누름

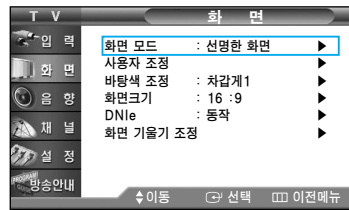
1



눌러 화면으로 이동



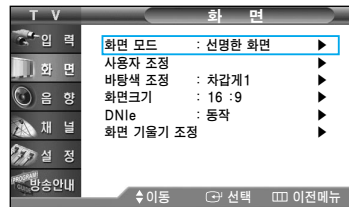
눌러 선택



2



눌러 화면 모드로 선택



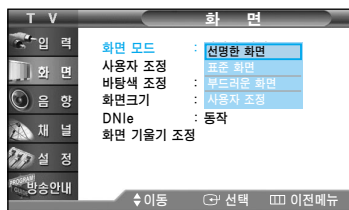
3



눌러 원하는 모드로 이동



눌러 선택



선택 후



버튼을 누르면 메뉴화면이 사라집니다.

화면 모드

사용자 조정 : 사용자가 직접 조정한 화면상태로 보고자 할 때 선택하세요.
(화면조정방법은 45쪽을 참조하세요.)

선명한 화면 : 주위 밝기가 밝을 때 선택하세요. 선명하게 볼 수 있습니다.

표준 화면 : 화면이 가장 자연스러운 상태입니다. 영화 등을 볼 때 선택하세요.

부드러운 화면 : 주위 밝기가 어두울 때 선택하세요. 눈의 피로를 줄여 줍니다.

사용자 화면 조정

사용자가 원하는 명암, 밝기, 선명도, 색농도, 색상으로 화면을 조정할 수 있습니다.



- 각 화면 모드(선명한 화면, 표준 화면, 부드러운 화면)에서 사용자 조정을 하면 화면 모드가 '사용자 조정'으로 바뀝니다.

설정방법

- 1**

눌러 **화면으로 이동**

눌러 **선택**
- 2**

눌러 **사용자 조정으로 이동**

눌러 **선택**
- 3**

눌러 원하는 항목으로 이동

눌러 **선택**
- 4**

눌러 원하는 상태로 조정

조정 후



버튼을 누르면 메뉴화면이 사라집니다.

용
용
사
용
편

사용자모드

- 명암 : 물체와 배경간의 밝기와 어둡기 차이를 조정
- 밝기 : 화면 전체를 밝게 또는 어둡게 조정
- 선명도 : 사물 윤곽의 선명함과 흐림을 조정
- 색농도 : 색을 연하게 또는 진하게 조정
- 색상 : 사물의 색상을 자연스럽게 조정

바탕색 조정

사용자의 기호에 따라 TV 전체의 색상을 변경할 수 있습니다.

설정방법



누름

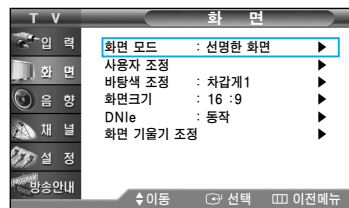
1



눌러 화면으로 이동



눌러 선택



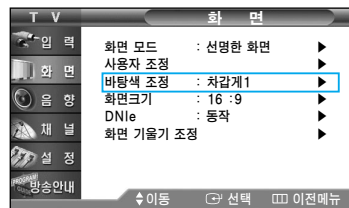
2



눌러 바탕색 조정으로 이동



눌러 선택



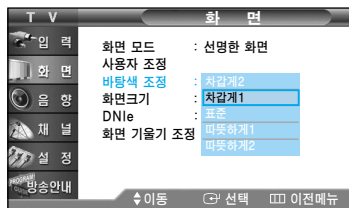
3



눌러 원하는 항목으로 이동



눌러 선택



선택 후



버튼을 누르면 메뉴화면이 사라집니다.

화면 크기 변경

영상에 따라 다양한 화면크기를 선택할 수 있습니다.



화면 크기

- 16:9
일반방송(가로:세로=4:3)화면을
16:9 화면에 맞게 구성한 화면크기
- 파노라마
와이드 화면을 4:3 화면처럼
자연스러운 크기로 되도록
구성한 화면
- 확대 1
16:9화면을 위, 아래로 확대시킨
화면
- 확대 2
확대1을 위, 아래로 확대시킨 화면
- 4:3
비디오 및 현재 방송되는 화면크기

화면 모드를 바로 선택하는 방법

화면크기

버튼을 누르세요.

- 아날로그 방송시: '16:9' → '파노라마' → '확대 1' → '확대 2' → '4:3' 화면이 반복 선택됩니다.
- 디지털 방송시: '16:9' → '4:3' 화면이 반복 선택됩니다.



누름

1

눌러 화면으로 이동

눌러 선택

2

눌러 화면 크기로 이동

눌러 선택

3

눌러 원하는 화면 크기로 이동

눌러 선택

선택 후

버튼을 누르면 메뉴화면이 사라집니다.

DNie 설정 (CT-32A10HD)

DNie(Digital Natural Image engine)기능은 보다 밝고, 선명하고, 섬세한 화질로 즐길 수 있도록 삼성전자에서 개발한 이미지 보정 기능입니다.

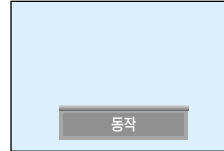


DNie를 바로 설정하는 방법

DNie

☐ 버튼을 누르세요.

- DNie버튼을 누름에 따라 '동작' → '해제' → '데모'가 반복 선택됩니다.



누름

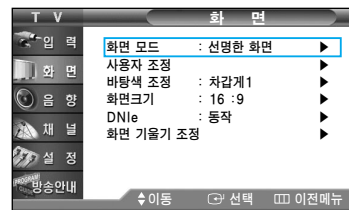
1



눌러 화면으로 이동



눌러 선택



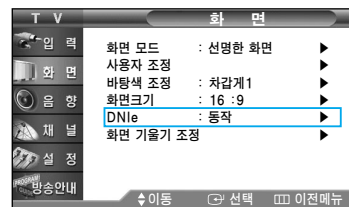
2



눌러 DNie로 이동



눌러 선택



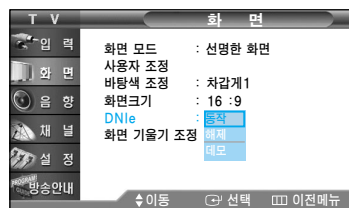
3



눌러 원하는 모드로 이동



눌러 선택



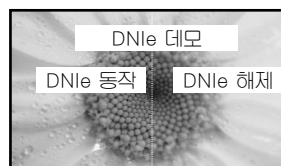
선택 후



버튼을 누르면 메뉴화면이 사라집니다.

DNie 모드

- 데모 : 왼쪽 화면은 DNie 동작, 오른쪽 화면은 DNie가 해제된 상태를 나타냅니다.
- 동작 : 선명한 화질로 시청할 수 있습니다.
- 해제 : DNie모드가 해제됩니다.




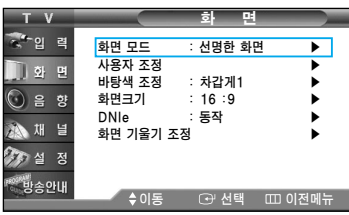


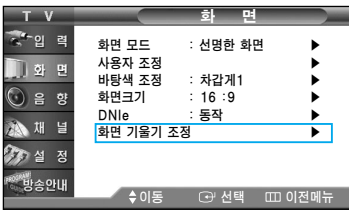




화면 기울기 조정

지구 자계의 영향으로 TV 위치 및 이동에 따라 화면의 기울기가 조금씩 틀어지는 경우에 조정하세요.



설정방법

-  누름
 눌러 화면으로 이동
 눌러 선택
 
-  눌러 화면 기울기 조정으로 이동
 눌러 선택
 
-  눌러 원하는 상태로 조정
 

선택 후



버튼을 누르면 메뉴화면이 사라집니다.

용
용
사
용
편

화면 정지

화면정지



버튼을 누르세요.

- 정지된 화면을 볼 수 있습니다.
화면정지 버튼을 다시 한번 누르면
해제됩니다.

음향 모드 선택

음악 감상, 영화 감상, 뉴스 시청 등의 상황에 맞게 음향모드를 설정할 수 있습니다.

설정방법



누름

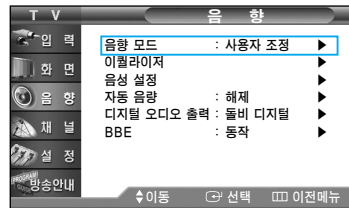
1



눌러 음향으로 이동



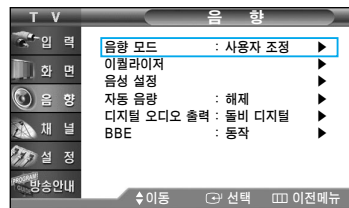
눌러 선택



2



눌러 음향 모드 선택



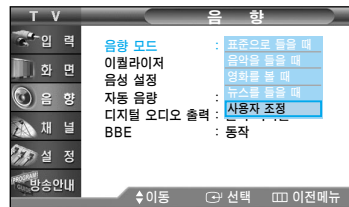
3



눌러 원하는 모드로 이동



눌러 선택



선택 후



버튼을 누르면 메뉴화면이 사라집니다.

음향 모드

표준으로 들을 때 : 어떤 장르에나 일반적으로 잘 어울리는 음향 상태입니다.

음악을 들을 때 : 살아 있는 원음 그대로 감상할 수 있습니다.

영화를 볼 때 : 웅장한 음향을 즐길 수 있습니다.

뉴스를 들을 때 : 목소리가 또렷하게 들립니다.

사용자 조정 : 사용자가 직접 조정한 음향 상태로 들으려 할 때 선택하세요.

(음향조정방법은 51쪽을 참조하세요.)

사용자 음향 조정

사용자가 원하는 저음과 고음의 크기, 그리고 좌/우 음균형을 조정할 수 있습니다.



설정방법

- 1**

메뉴 버튼을 누릅니다.

↑ ↓ 버튼을 눌러 음향으로 이동합니다.

선택 버튼을 눌러 선택합니다.
- 2**

↑ ↓ 버튼을 눌러 이퀄라이저로 이동합니다.

선택 버튼을 눌러 선택합니다.
- 3**

← → 버튼을 눌러 조정하려는 항목으로 이동합니다.

↑ ↓ 버튼을 눌러 원하는 상태로 조정합니다.

조정 후



버튼을 누르면 메뉴화면이 사라집니다.

용
용
사
용
편

자동 음량 설정

방송국마다 음량의 크기가 다른 것을 서로 비슷하게 맞춰줍니다.

설정방법



누름

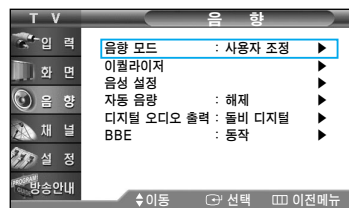
1



눌러 음향으로 이동



눌러 선택



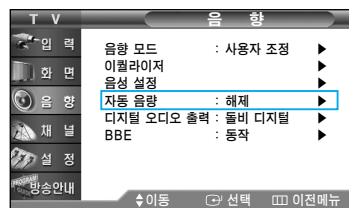
2



눌러 자동 음량으로 이동



눌러 선택



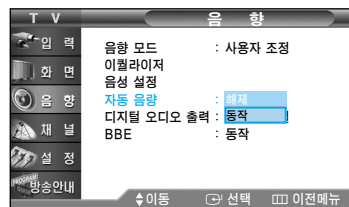
3



눌러 동작으로 이동



눌러 선택



선택 후



버튼을 누르면 메뉴화면이 사라집니다.

선호 언어 설정 (디지털 방송시)

선호언어설정이란? 디지털 방송은 방송프로그램에 여러개의 음성언어를 포함 할 수 있습니다. 본 TV의 음성언어설정 메뉴항목에는 한국어, 영어 그리고 일본어 3개가 설정되어 있는데, 그 음성언어중 자신이 듣고 싶은 방송언어(예: 일본어)를 선택하는 것을 선호 언어설정이라고 합니다. 현재의 방송 프로그램이 그 선택한 언어(일본어)로 프로그램되어 있으면 자동으로 설정된 선호언어(일본어)로 방송을 들을수 있으며, 그 언어로 프로그램이 안되어 있으면 방송국에서 설정한 초기언어(예: 한국어)로 나오게 됩니다.



선호언어 이외의 다른 언어로 듣고 싶을 때

음성다중

버튼을 누르면 선호언어로 설정된 이외의 다른 언어로 들을 수 있습니다.

- 예) 한국어가 선호언어로 설정되어 있는 경우 버튼을 누르면 한국어, 영어와 일본어가 반복 선택됩니다. (단, 방송국에서 보내주는 언어에 한하여 선택이 가능합니다.)

한국어

메뉴 누름

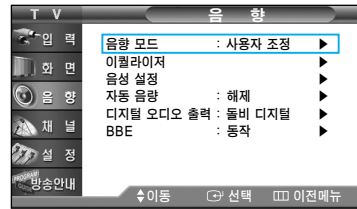
1



눌러 음향으로 이동



눌러 선택



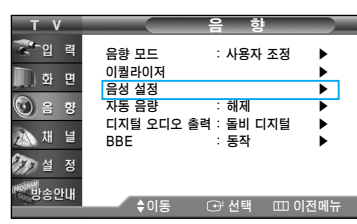
2



눌러 음성 설정으로 이동



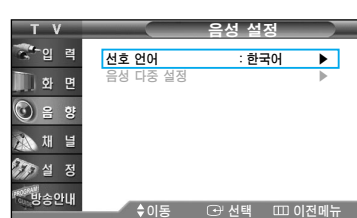
눌러 선택



3



눌러 선호 언어 선택



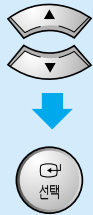
용
용
사
용
편

다음 페이지에 계속...



선호 언어 설정... 계속

4



눌러 원하는
언어로 이동

눌러 선택



선택 후



버튼을 누르면 메뉴화면이 사라집니다.

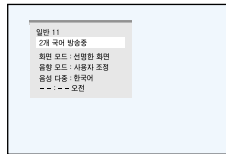
음성 다중 (아날로그 방송시)

방송국에서 음성다중 방송을 보내줄 경우에만 가능합니다.

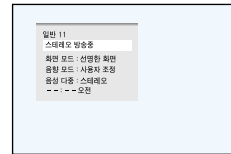


먼저 2개국어 방송중인지 확인

정보표시 버튼을 눌러 확인하세요.



(2개 국어 방송중인 경우)



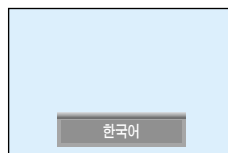
(스테레오 방송중인 경우)

음성 다중을 바로 선택하는 방법

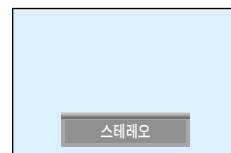
음성다중 버튼을 누르세요.

- 화면에 2개국어 또는 스테레오가 표시되어 있을 때 누르면 아래와 같이 선택하여 들을 수 있습니다.

2개 국어 방송중인 경우



스테레오 방송중인 경우



2개 국어 방송중인 경우

한국어 : 한국어가 나옵니다.
외국어 : 외국어가 나옵니다.
2개 국어 : 한국어, 외국어가 동시에 나옵니다.

스테레오 방송중인 경우

스테레오 : 스테레오로 들을 수 있습니다.
모노 : 모노로 들을 수 있습니다.

용
용
사
용
편

다음 페이지에 계속...



음성 다중... 계속

설정방법



누름

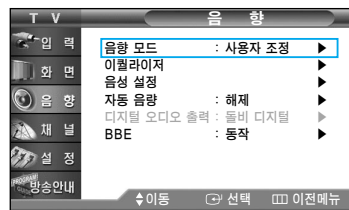
1



눌러 음향으로
이동



눌러 선택



2



눌러 음성 설정으로
이동



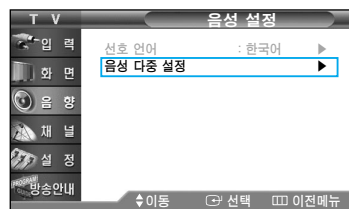
눌러 선택



3



눌러 음성 다중 설정
선택



4



눌러 스테레오 설정
선택



눌러 자동 또는 수동
선택



선택 후



버튼을 누르면 메뉴화면이 사라집니다.

디지털 오디오 출력 설정 (디지털 방송시)



메뉴 누름

1 **눌러 음향으로 이동**

눌러 선택

2 **눌러 디지털 오디오 출력으로 이동**

눌러 선택

3 **눌러 돌비 디지털 또는 PCM 으로 이동**

눌러 선택

선택 후 버튼을 누르면 메뉴화면이 사라집니다.

용
용
사
용
편

BBE 설정

BBE로 설정하면 역동적이고 선명한 음향을 들을 수 있습니다.

설정방법



누름

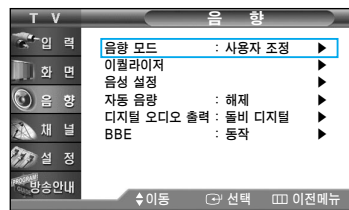
1



눌러 음향으로 이동



눌러 선택



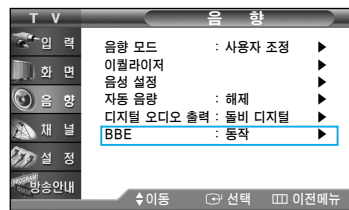
2



눌러 BBE로 이동



눌러 선택



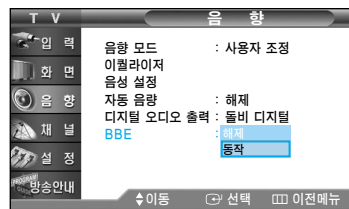
3



눌러 동작으로 이동



눌러 선택



선택 후



버튼을 누르면 메뉴화면이 사라집니다.

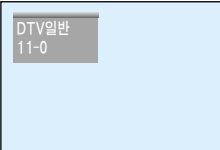
DTV 일반/유선 채널 설정 (디지털 방송시)



DTV 일반 채널을 바로 선택하는 방법

DTV+ 버튼을 누른 후 숫자 버튼을 눌러 원하는 DTV 일반 채널을 선택하세요.

- DTV 유선 채널을 선택할 경우에는 아래의 3번 항목에서 '유선'을 선택하세요.



누름

1

눌러 채널로 이동

눌러 선택

2

눌러 DTV 채널 설정으로 이동

눌러 선택

3

눌러 원하는 모드로 이동

눌러 선택

선택 후



버튼을 누르면 메뉴화면이 사라집니다.

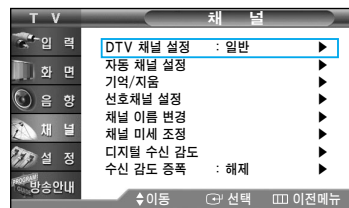
용
용
사
용
편

채널 이름 변경 (아날로그방송시)

설정방법



- 1**
- ↑ ↓
↓
선택
- 눌러 채널로 이동
눌러 선택



- 2**
- ↑ ↓
↓
선택
- 눌러 채널 이름
변경으로 이동
눌러 선택



- 3**
- ↑ ↓
↓
선택
- 눌러 원하는
채널로 이동
눌러 선택



- 4**
- ↑ ↓
← →
↓
선택
- 눌러 채널명 입력
● A~Z, 0~9, 공백, *, -, +, / 문자를 입력할 수 있습니다.
눌러 다음으로 이동
● 다음으로 이동하여 위와 같은 방법으로 채널명을 입력하세요.
눌러 선택



- 설정한 채널 이름을 지울 경우 지움으로 이동 후 선택 버튼을 누르면 지워집니다.

선택 후



버튼을 누르면 메뉴화면이 사라집니다.

채널 미세 조정 (아날로그방송시)

점선이 나올 때, 색이 안 나올 때 화면이 불안정할 때 채널 미세 조정을 하세요.



설정방법

- 1** **눌러 채널으로 이동**

눌러 선택
- 2** **눌러 채널 미세 조정으로 이동**

눌러 선택
- 3** **눌러 원하는 상태로 조정**

눌러 조정한 상태를 기억

 - 채널 미세 조정 기억 후 정보표시 버튼 누르면 채널 번호 옆에 '*' 표시가 나타납니다.
 - 채널 미세 조정을 지우려면 ▲ 버튼을 눌러 초기 설정으로 이동한 후 선택 버튼을 누르세요. ('0'으로 초기화 됩니다.)

조정 후



버튼을 누르면 메뉴화면이 사라집니다.

용
용
사
용
편

디지털 수신 감도 확인 (디지털 방송시)

현재 디지털 채널의 수신감도를 그림으로 보여줍니다.

확인 방법



누름

1



눌러 채널로
이동



눌러 선택



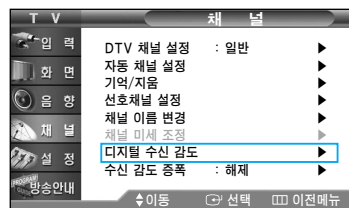
2



눌러 디지털 수신 감도로
이동



눌러 선택



확인 후



버튼을 누르면 메뉴화면이 사라집니다.

수신 감도 증폭 조정

TV가 잘 안 나오는 지역이나 방송 신호가 약하여 화면이 선명하게 나오지 않을 경우 아래와 같이 해 보세요.



설정 방법

- 1**

메뉴 버튼을 누릅니다.

↑ ↓ 버튼을 눌러 채널로 이동합니다.

선택 버튼을 눌러 선택합니다.
- 2**

↑ ↓ 버튼을 눌러 수신 감도 증폭으로 이동합니다.

선택 버튼을 눌러 선택합니다.
- 3**

↑ ↓ 버튼을 눌러 동작으로 이동합니다.

선택 버튼을 눌러 선택합니다.

선택 후



버튼을 누르면 메뉴화면이 사라집니다.

용
용
사
용
편

자동 시각 설정 (디지털 방송시)

디지털 방송시 시각 정보가 있을 때만 동작합니다.

설정 방법



누름

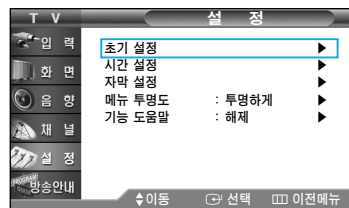
1



눌러 설정으로 이동



눌러 선택



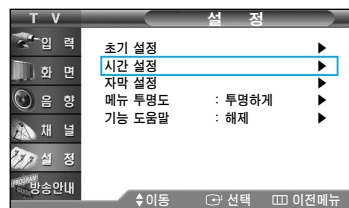
2



눌러 시간 설정으로 이동



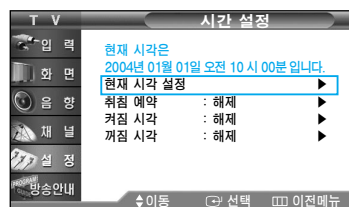
눌러 선택



3



눌러 현재 시간 설정 선택



4



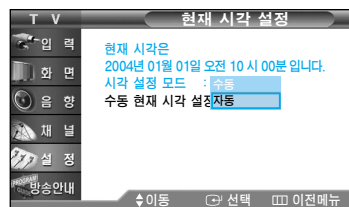
눌러 시각 설정 모드 선택



눌러 자동으로 이동



눌러 선택



선택 후



버튼을 누르면 메뉴화면이 사라집니다.

수동 시각 설정

현재 시각을 맞춰두면 TV를 보는 동안에도 시각을 알 수 있으며, 자동으로 켜지고, 꺼지는 시각을 설정할 수 있습니다.

TV 본체의 전원 버튼이 눌러져 있지 않으면 이 기능은 동작하지 않습니다. 기능을 계속 유지하려면 TV 본체의 전원 버튼을 누른 후 리모컨의 전원 버튼을 누르세요.



설정 방법

- 1**


메뉴 버튼을 누름

↓

눌러 설정으로 이동 후 선택

↓

눌러 시간 설정으로 이동 후 선택

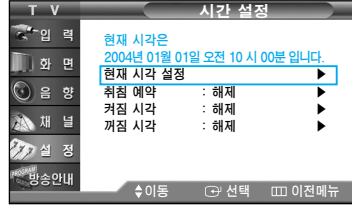

- 2**

↑ ↓

눌러 현재 시간 설정으로 이동

↓

선택


- 3**

선택

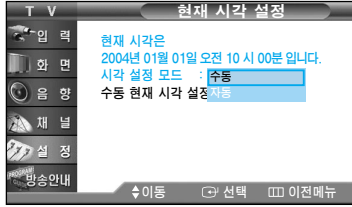
↓

↑ ↓

눌러 수동으로 이동

↓

선택


- 4**

↑ ↓

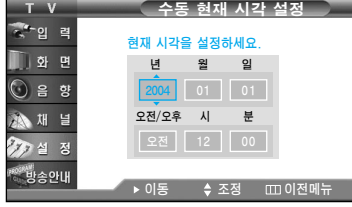
눌러 년 맞추기

↓

→

눌러 다음으로 이동

● 같은 방법으로 나머지 항목들도 맞추세요.



조정 후



버튼을 누르면 메뉴화면이 사라집니다.

용
용
사
용
편

켜짐/꺼짐 시각 설정

정해진 시간에 자동으로 TV가 켜지거나 꺼지게 설정할 수 있습니다.

TV 본체의 전원 버튼이 눌러져 있지 않으면 이 기능은 동작하지 않습니다.

기능을 계속 유지하려면 TV 본체의 전원 버튼을 누른 후 리모컨의 전원 버튼을 누르세요.



설정 방법

- 1**

메뉴 누름

↑ ↓
눌러 설정으로 이동

선택

↓

↑ ↓
눌러 선택

TV 설정 화면: 초기 설정, 시간 설정, 자막 설정, 메뉴 투명도, 기능 도움말. 시간 설정이 선택되어 있습니다.
- 2**

↑ ↓
눌러 시간 설정으로 이동

선택

↓

↑ ↓
눌러 선택

TV 설정 화면: 초기 설정, 시간 설정, 자막 설정, 메뉴 투명도, 기능 도움말. 시간 설정이 선택되어 있습니다.
- 3**

↑ ↓
눌러 켜짐(꺼짐) 시각으로 이동

선택

↓

↑ ↓
눌러 선택

TV 시간 설정 화면: 현재 시각은 2004년 1월 01일 오전 10시 00분입니다. 현재 시각 설정, 취침 예약, 켜짐 시각, 꺼짐 시각. 켜짐 시각과 꺼짐 시각이 선택되어 있습니다.

켜지는 시각 맞추기

예) 오전 6시 10분에 켜지게 하려면

오전/오후 선택



로 오전/오후 선택

오전/오후	시	분
오전	12	00

시 맞추기



로 이동후



로 시 맞춤

오전/오후	시	분
오전	06	00

분 맞추기



로 이동후



로 분 맞춤

오전/오후	시	분
오전	06	10

신호 선택



로 이동후



로 신호 선택

신호	채널	음량	설정
일반	02	10	아니오

켜짐시각의 채널선택



로 이동후



로 채널 선택

신호	채널	음량	설정
일반	07	10	아니오

켜짐시각의 음량선택



로 이동후



로 음량 선택

신호	채널	음량	설정
일반	07	10	아니오

설정/예약선택



로 이동후



로 예 선택

신호	채널	음량	설정
일반	07	10	예

조정 후



버튼을 누르면 메뉴화면이 사라집니다.

꺼지는 시각 맞추기

예) 오후 10시 10분에 꺼지게 하려면



로 오전/오후 선택

오전/오후	시	분	설정
오후	—	—	아니오



로 이동후



로 시 맞춤

오전/오후	시	분	설정
오후	10	—	아니오



로 이동후



로 분 맞춤

오전/오후	시	분	설정
오후	10	10	아니오



로 이동후



로 동작 선택

오전/오후	시	분	설정
오후	10	10	예



로 이동후



로 동작 선택

오전/오후	시	분	설정
오후	10	10	예



로 이동후



로 동작 선택

오전/오후	시	분	설정
오후	10	10	예



로 이동후



로 동작 선택

오전/오후	시	분	설정
오후	10	10	예

조정 후



버튼을 누르면 메뉴화면이 사라집니다.

용
용
사
용
편

취침 예약 설정

원하는 시간을 선택하여 자동으로 꺼지게 할 수 있습니다.

설정 방법



누름

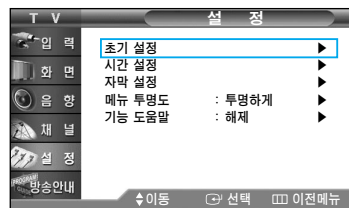
1



눌러 설정으로
이동



눌러 선택



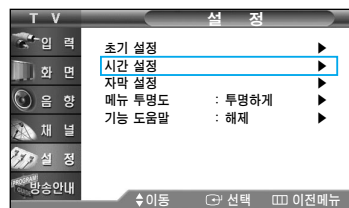
2



눌러 시간 설정으로
이동



눌러 선택



3



눌러 취침 예약으로
이동



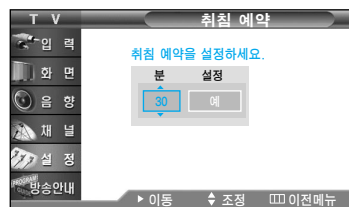
눌러 선택



4



눌러 원하는
시간 선택
● 30 → 60 → 90... → 180
순서로 선택됩니다.



선택 후




버튼을 누르면 메뉴화면이 사라집니다.

영문 자막 설정


CC마크가 있는 비디오 테이프를 볼 때나, AFKN 또는 일반방송에서 영문 자막 방송을 실시하는 경우에 영문 자막을 볼 수 있습니다.







누름


1

 **눌러 설정으로 이동**


 **눌러 선택**


2


 **눌러 자막 설정으로 이동**

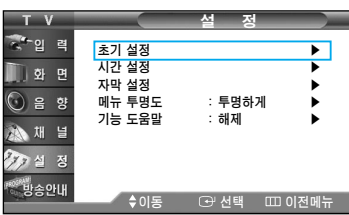
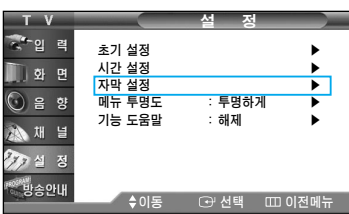

 **눌러 선택**

3


 **눌러 영문 자막 설정 선택**

 **눌러 동작으로 이동**

 **눌러 선택**

선택 후



버튼을 누르면 메뉴화면이 사라집니다.

디지털 자막 표기 설정 (디지털 방송시)

방송국에서 디지털 자막 방송을 실시하는 경우에만 적용됩니다.

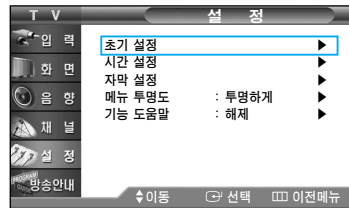
설정 방법



누름

1 눌러 설정으로 이동

눌러 선택



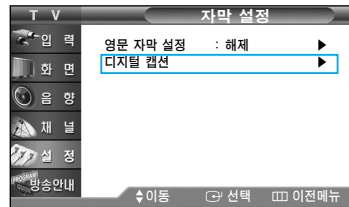
2 눌러 자막 설정으로 이동

눌러 선택



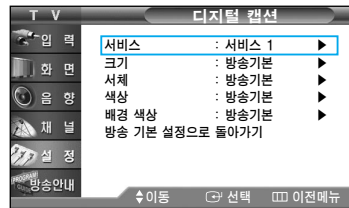
3 눌러 디지털 캡션으로 이동

눌러 선택



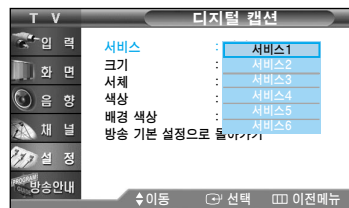
4 눌러 원하는 항목으로 이동

눌러 선택



5 눌러 원하는 항목으로 이동

눌러 선택



선택 후



버튼을 누르면 메뉴화면이 사라집니다.

메뉴 투명도 설정



설정 방법

- 1**

메뉴 버튼을 누릅니다.

↑ ↓
눌러 설정으로 이동

선택 버튼을 누릅니다.

↓
눌러 선택
- 2**

↑ ↓
눌러 메뉴 투명도로 이동

선택 버튼을 누릅니다.

↓
눌러 선택
- 3**

↑ ↓
눌러 원하는 항목으로 이동

선택 버튼을 누릅니다.

선택 후



버튼을 누르면 메뉴화면이 사라집니다.

용
용
사
용
편

기능 도움말 설정

메뉴 기능의 도움말을 표시하거나 해제할 때 사용하세요.

설정 방법



누름

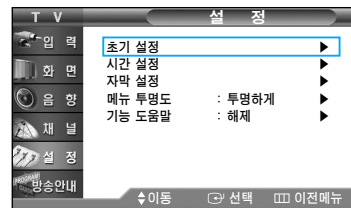
1



눌러 설정으로 이동



눌러 선택



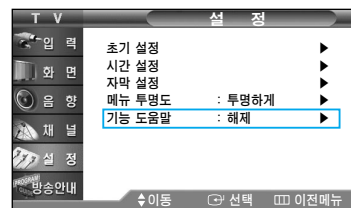
2



눌러 기능 도움말로 이동



눌러 선택



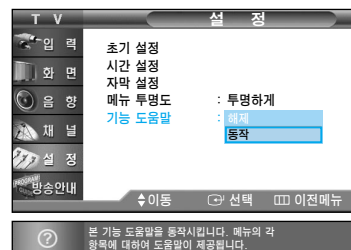
3



눌러 동작으로 이동



눌러 선택



선택 후



버튼을 누르면 메뉴화면이 사라집니다.

방송안내 기본 설정 (디지털 방송시)

방송안내를 한 채널 별로 또는 전체 채널에 대하여 설정할 수 있습니다.
(단, 디지털 방송인 경우에만 가능합니다.)



설정 방법

- 1** 누름

눌러 방송 안내로 이동

눌러 선택
- 2** 눌러 방송안내 기본 설정으로 이동

눌러 선택
- 3** 눌러 현재 채널 방송안내 또는 전체 채널 방송안내로 이동

눌러 선택

 - 현재 채널 방송안내: 한 채널에 대한 방송안내를 볼 수 있습니다.
 - 전체 채널 방송안내: 전체 채널에 대한 방송안내를 볼 수 있습니다.

선택 후



버튼을 누르면 메뉴화면이 사라집니다.

용
용
사
용
편

현재 채널 방송 안내 (디지털 방송시)

현재 시청중인 채널의 방송시간과 내용을 알 수 있습니다.
(단, 디지털 방송인 경우에만 가능합니다.)

설정 방법



누름

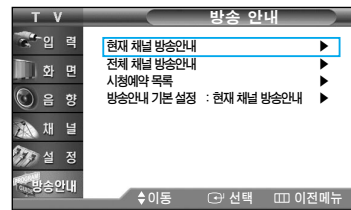
1



눌러 방송 안내로 이동



눌러 선택

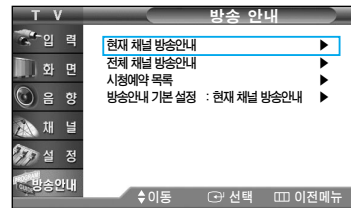


2



눌러 현재 채널 방송안내로 선택

● 현재 채널의 방송 정보를 볼 수 있습니다.



3



눌러 원하는 디지털 방송으로 이동



눌러 선택

● 선택한 디지털 방송의 상세한 정보가 오른쪽 화면에 나타납니다.



선택 후



버튼을 누르면 메뉴화면이 사라집니다.



현재 방송안내의 상세 설명

	선택 버튼을 누르면 선택된 해당 채널이 시청예약됩니다. (자세한 내용은 78쪽을 참조하세요.)
	빨간색 버튼을 누르면 전체 채널 방송안내로 전환됩니다. 다시 한번 빨간색 버튼을 누르면 현재 채널 방송안내로 전환됩니다.
	파란색 버튼을 누르면 종료됩니다.
	녹색 버튼을 누르면 이전 페이지로 이동합니다.
	노란색 버튼을 누르면 다음 페이지로 이동합니다.
	정보표시 선택한 디지털 방송의 상세한 정보를 보여 줍니다.



리모컨의 방송안내 버튼을 누르면 현재 채널의 방송안내를 볼 수 있습니다. 단, 먼저 기본 방송안내 설정이 현재 채널 방송안내로 선택되어 있어야 합니다.

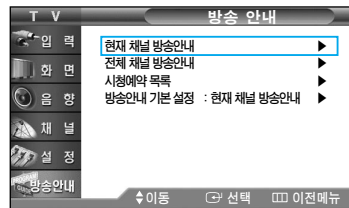
전체 채널 방송안내 (디지털 방송시)

전체 채널의 방송 시간과 내용을 알 수 있습니다.
(단, 디지털 방송인 경우에만 가능합니다.)

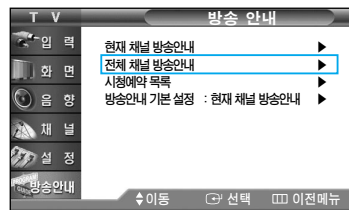
설정 방법



- 1 눌러 방송 안내로 이동
 눌러 선택



- 2 눌러 전체 채널 방송안내로 이동
 눌러 선택
● 전체 채널의 정보를 볼 수 있습니다.



선택 후



버튼을 누르면 메뉴화면이 사라집니다.



전체 방송안내의 상세 설명

	선택한 디지털 방송의 상세한 정보를 보여 줍니다.
	이동 버튼을 누르면 시간대별 채널 방송정보를 볼 수 있습니다.
	빨간색 버튼을 누르면 채널 방송 정보 안내로 전환됩니다. 다시 한번 빨간색 버튼을 누르면 전체 채널 방송안내로 전환됩니다.
	녹색 버튼을 누르면 2시간 전 방송 정보를 볼 수 있습니다.
	노란색 버튼을 누르면 2시간 후 방송 정보를 볼 수 있습니다.
	파란색 버튼을 누르면 종료됩니다.

- 두 시간 단위로 방송 시간을 나타냅니다.
- 오른쪽 상단의 표시 내용은 현재의 날짜와 시간을 나타냅니다.
- 방송안내에 나타나는 현재시간은 방송국에서 보내주는 시간 정보에 따라 실제 시간과 약간의 오차가 있을 수 있습니다.





리모컨의 방송안내 버튼을 사용하면 전체 채널의 방송안내를 볼 수 있습니다. 단, 먼저 기본 방송안내 설정이 전체 채널 방송 안내로 선택되어 있어야 합니다.

시청 예약 (디지털 방송시)

보고 싶은 방송을 미리 시청 예약해 두면 다른 채널을 시청하고 있더라도, 방송 시간에 맞춰 시청 예약 채널로 자동 전환됩니다.

먼저! 시청 예약할 채널을 선택하세요.

  버튼을 시청 예약할 채널을 선택하세요.

설정 방법



누름

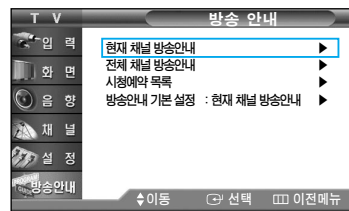
1



눌러 방송 안내로 이동



눌러 선택



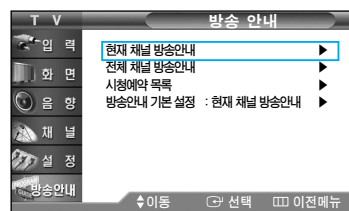
2



눌러 현재 채널 방송안내로 이동



눌러 선택



3

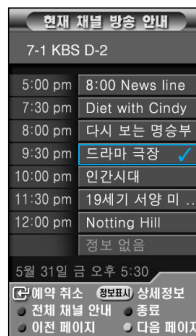


눌러 시청 예약할 방송으로 이동



눌러 시청 예약하기

- ✓ 표시가 나타납니다.
- 선택 버튼을 누름에 따라 시청예약과 해제가 반복됩니다.



예약 후





버튼을 누르면 메뉴화면이 사라집니다.

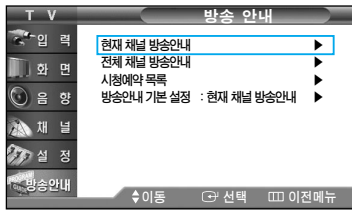

시청예약 목록 확인 (디지털 방송시)




설정 방법


- 1**  **눌러 방송 안내으로 이동**

 **눌러 선택**


- 2**  **눌러 시청예약 목록으로 이동**

 **눌러 선택**

● 시청 예약 목록 확인 화면이 나타납니다.



● 시청예약된 방송들을 모두 취소하려면 '모두취소'로 이동 후 선택 버튼을 누르세요.

선택 후



버튼을 누르면 메뉴화면이 사라집니다.

용
용
사
용
편

고장신고 전 확인 사항

먼저 아래 사항을 조치한 후에도 같은 현상이 계속 나타나면 전원을 끈 후 서비스센터에 문의하세요.

설치 관련

이런 경우	이렇게 하세요.
안테나는 어떻게 연결하죠?	14~15쪽을 참조하세요.
실내안테나를 설치했더니 화면이 선명하지 않아요.	실외안테나를 설치하세요. (14~15쪽 참조)
케이블방송을 보려면 어떻게 하죠?	케이블 방송을 보기 위해서는 케이블방송 수신기 (컨버터)를 설치해야 합니다. (21쪽 참조)

음향 관련

이런 경우	이렇게 하세요.
잡음이 많이 생겨요.	화면 표시 버튼을 눌러 스테레오 방송중인지 확인해 보세요. 스테레오 방송시에는 TV가 잘 안나오는 지역이나 방송국에서 멀리 떨어진 지역에서는 방송 상태가 고르지 않은 경우가 있으니 모노로 선택하세요. (55쪽 참조)
케이블 방송 시청 중 소리가 안나와요.	방법1 음성연결선이 빠져있지는 않나 확인하세요. (21~22쪽 참조) 방법2 다른 채널에서도 소리가 안 나오는지 확인하세요.
화면은 나오는데 소리가 안나와요.	방법1 조용히 버튼을 눌러 보세요. 방법2 음량 버튼을 눌러 소리를 크게 해 보세요. 방법3 비디오를 시청해 보세요. (소리가 나오면 유선/케이블사로 문의하세요.) 위와 같이 한 후에도 계속 소리가 나오지 않고 다른 채널도 마찬가지인 경우 삼성전자 서비스센터로 문의하세요.

채널기억 관련

이런 경우	이렇게 하세요.
채널을 기억시키려면 어떻게 하죠?	방법1 TV 방송시간에 자동채널 버튼을 눌러 채널을 기억시키세요. (36~37쪽 참조)
채널을 기억시켰는데 9번, 7번 채널이 안 나와요.	방법1 9 또는 7 채널을 직접 선택한 후 기억/지움 버튼을 눌러 기억시키세요. (38쪽 참조)

화면 관련

이런 경우	이렇게 하세요.
화면이 안 나와요!	전원플러그가 빠져 있지는 않나요? 전원플러그를 꽂아 주세요. 리모컨의 전원 버튼을 누르세요.
검정색 화면만 나와요.	외부입력모드로 선택되어 있지 않나요? TV/외부입력 버튼을 눌러 TV로 바꾸세요.
화면에 줄이 생기고 흔들려요.	방법1 채널미세조정을 해 보세요. (61쪽 참조) 방법2 다른 TV전파나 무선국 라디오 송신소등 강력한 전파방해를 받고 있지는 않은가요? 무선전화기, 헤어드라이기, 전기드릴 등의 사용을 중단하세요.
특정채널만 안 나와요.	방법1 채널선택이 바르게 되었는지 확인해 보세요. 방법2 안테나 방향을 좌우로 돌려서 맞춰 보세요. 방법3 자동 채널 설정을 다시하거나 초기 설정을 해보세요.
화면에 희고 검은 점이 생겨요.	안테나가 부서졌거나 선이 끊어졌는지 확인하세요. 이런 경우 안테나를 다시 설치하세요. (14~15쪽 참조)
특정채널만 흑백으로 나와요.	방법1 흑백 방송중인지 다른 채널을 통해 확인해 보세요. 방법2 색농도를 조정해 보세요. (45쪽 참조)
전원 버튼을 눌렀는데, TV가 안 켜져요.	TV 본체의 전원 버튼을 누르고, 화면켜짐(채널 ▲/▼) 버튼을 누르세요.
리모컨이 동작을 안해요.	TV 본체의 전원 버튼을 눌렀는지 확인하세요. (30~31쪽 참조)
자동 켜짐 기능이 동작하지 않아요.	TV를 끌때 리모컨으로 꺼야 자동 켜짐 기능이 동작합니다. (왜냐하면, TV 본체의 전원 버튼을 눌러 TV를 끌 경우, 대기소비 전력이 zero(0)가 되면서 입력된 시간 등이 기억에서 사라집니다.)
시각 설정후 TV를 껐다 켜더니, 입력된 내용이 사라졌어요.	시각 설정을 유지하고 싶거나 자동 예약 켜짐을 설정했을 경우에는 반드시 리모컨으로 TV를 꺼야 합니다. TV 본체의 전원 스위치로 TV를 끄면 설정된 내용이 모두 지워집니다.

●●● 고장신고 전 확인 사항... 계속

일반/유선 관련

이런 경우	이렇게 하세요.
인천방송이 안 나와요.	지역케이블 방송국에 문의하세요.
UHF(14~69채널) 방송이 안나와요.	안테나 설치가 제대로 되어있는지 확인하세요. (14~15쪽 참조)

외부기기 관련

이런 경우	이렇게 하세요.
S-영상을 연결했는데 음성이 나오지 않아요.	음성연결단자를 바르게 연결했는지 확인하세요. S-영상은 외부입력1 음성단자와 연결할 경우에만 음성이 나옵니다. (17쪽 참조)
비디오로 TV 방송을 녹화하고 싶어요.	출력 단자를 비디오의 영상/음성 입력단자로 연결한 후 녹화하세요. (현재 시청중인 방송이 녹화됩니다.)
화면에 “컴포넌트1”이라는 글자만 나와요.	방법1 TV/외부입력버튼을 눌러 TV를 선택하세요. 방법2 외부기기 연결이 제대로 연결되었는지 확인하세요. (25쪽 참조)

기타 관련

이런 경우	이렇게 하세요.
제품에서 ‘똑똑’ 소리가 나요.	습도, 온도 등 주변환경 변화로 외관이 수축, 팽창할 때 나는 소리입니다. 고장이 아니므로 안심하고 사용하세요.
TV의 전원을 꺼도 표시등이 켜져 있어요.	표시등이 꺼지는데 15~20초 정도 시간이 걸립니다.

용어 설명

용 어	내 용
동근선(동축선)	일반적으로 TV 안테나에 사용하는 신호선으로, 동근 모양입니다.
영상/음성단자	구형 TV는 영상/음성 단자가 없어 일반적으로 TV의 3채널 또는 4채널을 통해 비디오를 시청하여 화질 및 음질이 떨어지는 문제가 있는데, 영상/음성 단자를 이용할 경우 이와 같은 문제를 해결할 수 있습니다. 영상단자는 노랑색, 음성단자는 흰색과 빨강색으로 구성됩니다.
위성방송	인공위성을 이용한 방송으로 난시청 지역없이 전국 어디서나 선명한 화질과 음질로 시청할 수 있습니다.
음성다중방송	한국어와 외국어 그리고 스테레오 음악을 들을 수 있는 기능입니다.
안테나 변환기	납적한 안테나선(피더선)을 TV에 연결하고자 할 때 사용하는 연결 부품입니다.
케이블방송 수신기 (컨버터)	케이블 TV를 수신하는 장치로 TV와 연결하면 다양한 채널을 볼 수 있습니다.
케이블 TV	KBS, MBC, SBS 등 기존방송 등은 전파를 통해 방송이 되지만 케이블 TV는 케이블(선)을 통하여 방송을 볼 수 있습니다. 이를 보기 위해서는 케이블방송 수신기를 구입하여 연결해야 합니다.
유선방송	<ul style="list-style-type: none"> ● 방송국에서 방송하는 VHF, UHF이외에 호텔이나, 학교, 빌딩등 자체 방송국에서 방영하는 영화, 오락, 각종 교양 프로그램을 시청할 수 있는 방송을 말합니다.(케이블 TV와 구별됨) ● 95년 3월 이전부터 실시해온 일반 유선 방송을 말합니다. ● 유선방송이 실시되는 지역에서만 유선방송을 시청할 수 있습니다.
S-영상	슈퍼 비디오라고 불리며 이 제품을 이용하면 수평해상도가 800본까지 되어 선명한 화질을 즐길 수 있습니다.
VHF/UHF	VHF는 TV의 2채널부터 13채널을 말하고 UHF는 TV의 14채널부터 69채널을 말합니다.
화면모드	화면이 가장 좋은 상태로 나오도록 조정해 놓은 모드로써, 표준으로 볼 때 → 선명하게 볼 때 → 부드럽게 볼 때 → 사용자 조정순으로 4가지가 있습니다. 화면모드 중에서 “사용자 조정” 기능을 이용하면 화면의 명암, 밝기, 선명도, 색농도, 색상 등을 사용자가 원하는 대로 조정이 가능합니다.
음향모드	음향이 가장 좋은 상태로 나오도록 조정해 놓은 모드로써, 사용자 조정 → 표준으로 들을 때 → 음악을 들을 때 → 영화를 볼 때 → 뉴스를 볼 때 순으로 5가지가 있습니다. 음향 모드 중에서 “사용자 조정” 기능을 이용하면 소리의 고음, 중음, 저음, 음균형등을 사용자가 원하는 대로 조정이 가능합니다.
DVD	디지털 비디오 플레이어를 연결하여 보다 선명한 화면을 볼 수 있습니다.
DTV 수신기	디지털 영상 신호를 보여 줄 수 있는 기능으로 디지털 방송 수신기(Set Top Box)를 연결하여 고화질 고선명 디지털 영상 화면을 시청할 수 있습니다.



용어 설명... 계속

용 어	내 용
채널미세조정	방송을 가장 좋은 상태로 볼 수 있도록 조정하는 기능을 말합니다. 본 TV의 경우 방송을 가장 좋은 상태로 볼 수 있도록 자동으로 채널미세조정을 하도록 되어 있으며, 사용자가 원하는 대로 조정할 수도 있습니다.
넙적선(피더선)	안테나를 연결할 때 사용하는 넙적선입니다. ※흑백 TV의 경우 많이 사용했으나 지금은 많이 사용하지 않습니다.
외부입력	TV 방송 이외의 비디오나 캠코더, 레이저 디스크, DVD등의 영상기기를 입력하는 것을 외부입력이라고 합니다.
음성출력	TV의 뒷면 단자중 현재 스피커로 나오고 있는 음성이 출력되는 단자를 말합니다. 이 단자를 통하여 음성을 녹음하거나, 또는 오디오 앰프를 이용하여 오디오 스피커로 TV 음성이 나오도록 할 때 사용합니다.
영상출력	TV의 뒷면 단자중 현재 나오고 있는 영상이 출력되는 단자를 말합니다. 이 단자를 통하여 영상을 녹화하거나, 또는 비디오 프린터를 이용하여 화면을 사진처럼 인화지에 출력할 수 있습니다. 단, DVD를 시청할 경우에는 녹화나 프린터를 할 수 없습니다.
색농도 (Saturation)	흰색을 기준으로 색상이 뚜렷해지는 정도를 표시하는 것으로 색농도가 커질수록 흰색에서 원래의 색상에 가까워집니다.
색상 (Hue)	빨강, 초록, 파랑 등의 색 자체를 말합니다.
옵티칼	전기 신호를 광선 신호로 바꾸어 유리섬유를 통하여 전달하는 케이블을 말합니다. 신호가 유리 컨덕터로 빛의 형태로 보내지는 S/PDIF 포맷으로 디지털 오디오를 전송하는 트랜스미션 시스템입니다.
작은 스피커	출력 신호의 재생 범위를 100Hz~20KHz로 설정되어 있습니다. ※ 스피커의 크기를 표기하는 것이 아닌 돌비 디지털 적용시 사용되는 용어입니다.

용어

내용

480i/480p/720p/1080i

일반적으로 화면의 해상도를 결정 짓는 유효주사선(有效走射線)수를 말하며, 주사 방식에 따라 i(인터레이스), p(프로그레시브)로 구분합니다. 다음의 화면 포맷을 참고하세요.

유효주사선수	수평화소수	화면종횡비		화상레이트			
1,080	1,920	-	16:9	60i	-	30p	24p
720	1,280	-	16:9	60i	60p	30p	24p
480	704	4:3	16:9	60i	60p	30p	24p
480	640	4:3	-	60i	60p	30p	24p




- 주사(走射, 스캐닝) 화상을 구성하는 작은 점을 말하는 화소를 순차적으로 보내는 과정. 화소가 많을수록 더 선명하고 깨끗한 화면을 시청할 수 있습니다.
- 프로그레시브 (Progressive) 순차(順次)주사방식으로 인터레이스와 달리 차곡차곡 한 화면에 순서대로 주사하는 방식(: 순차방식)
- 인터레이스 (Interlace) 한 칸 건너 한 칸씩 뛰어 넘고 한 화면 끝까지 스캐닝 한 후 다시 반 나머지 화면의 공간에 주사하는 방식. (: 비월주사)

예) 가로 주사선이 480인 경우

2번에 걸쳐서 한 칸 건너 한 칸씩 주사하기 때문에 시작부터 끝까지 한 번 스캐닝하는 주사선은 240라인이고 이를 한 번 더 주사하게 되어 합이 480 라인이 됩니다. 480i와 480p의 계략적인 차이는 다음과 같습니다.

	480 인터레이스	480 프로그레시브
수평주파수	15.75Khz	31.5Khz
초당 프레임	30프레임	60프레임
화면표시 라인수	480	480

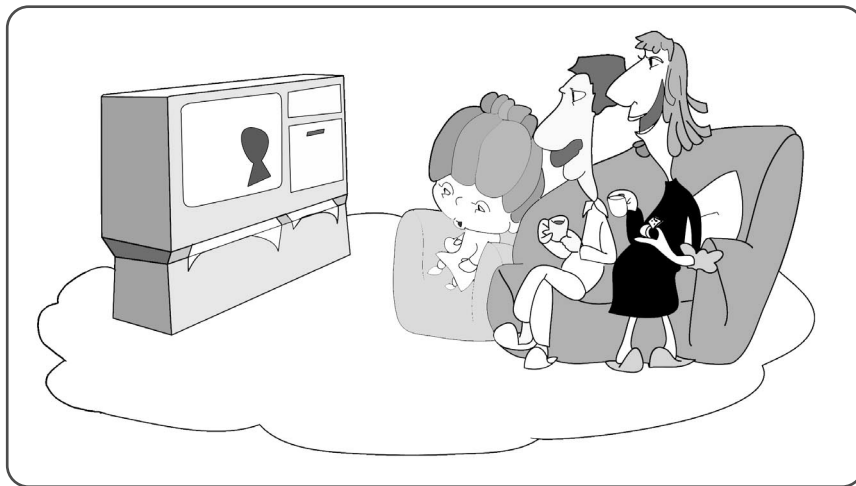
오디오 상식

용 어	내 용
돌비 시스템 (Dolby System)	<ul style="list-style-type: none"> 잡음 경감 방법으로 높은 주파수의 신호를 감소시켜 잡음을 제거하는 방식으로 기존의 테이프 등에 적용된 시스템입니다.
돌비 서라운드 시스템 (Dolby Surround System) 	<ul style="list-style-type: none"> 2채널 스테레오의 좌우 채널에 숨겨진 정보를 담고 후방의 양 채널에는 「좌+우」 신호를 합하여 4채널을 만드는 방식으로 현장감을 얻기위해 왼쪽과 오른쪽 채널의 소리 차이 만큼 해당되는 잔향음을 청취자의 뒷면에 뿌려 주면 확연한 입장감(극장에서와 같은 느낌)을 얻을 수 있다는 매트릭스 서라운드의 이론에 입각하여 극장용으로 개발된 시스템입니다.
5.1채널(Ch)	<ul style="list-style-type: none"> 좌/우 메인, 좌/우 서라운드, 센터등 5개 채널에 모두 전대역 사운드(가청주파수: 20Hz~ 20KHz)를 내보내고, 서브우퍼는 전대역의 저역부분(200Hz 이하)을 내보내기 때문에 6채널이라고 하지 않고 5.1(5채널+서브우퍼0.1) 채널이라고 합니다.
돌비 디지털 시스템 (Dolby Digital System, AC-3 System) 	<ul style="list-style-type: none"> 이 시스템은 초기에는 AC-3 이라는 명칭으로 표기 되었으나, 후에 돌비 디지털 시스템으로 그 명칭이 바뀌었습니다. 기존 돌비 프로로직에서 좌.우 서라운드를 분리하고 서브우퍼 채널을 추가한 5.1채널(L, C, R, LS, RS, LFE)의 구조를 가지고 있는 시스템입니다. 강력한 잡음 감소성의 형태로 신호가 없을 때에는 잡음을 줄이고, 일단 음신호가 들어 오면 그 신호를 키움으로써 잡음을 줄이는 방식입니다. AC-3: Audio Coding의 약자와 3개의 트랙(PCM 2개, 아나로그 1개)에 데이터(정보)들을 기록한 것입니다.
DTS 시스템 (Digital Theater System) 	<ul style="list-style-type: none"> 스필버그와 유니버설의 합작으로 설립한 DTS사가 개발한 고품질 멀티 채널용(5.1Ch) 압축 시스템입니다. 극장은 돌비 디지털 시스템을 대부분 적용하고 있으며, DVD 시장에서는 돌비 디지털 시스템이 기본 포맷으로 하고, DTS를 옵션으로 도입하는 추세입니다. 돌비 디지털은 저음 부분이, DTS는 고음 부분이 뚜렷하여 개개인의 취향에 따라 선호도가 나뉘어지고 있다는 것입니다.

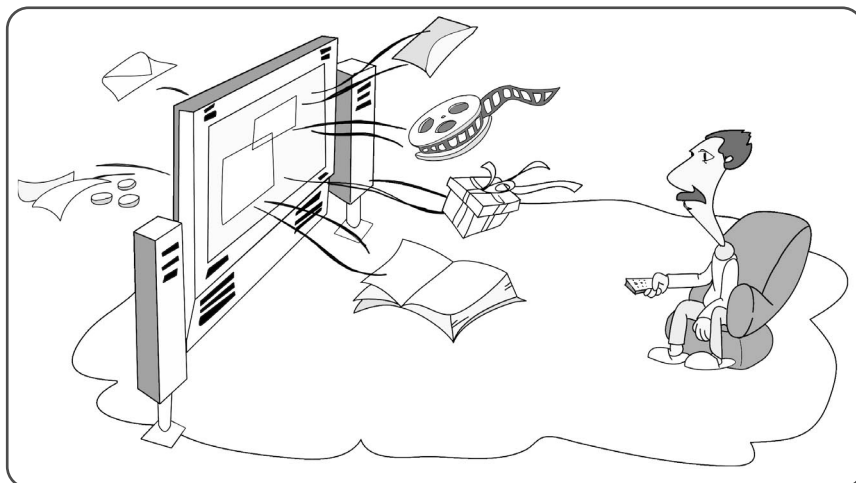
디지털 방송 가이드

디지털 방송이란 ?

프로그램 제작, 전송, 수신등 전과정이 디지털로 처리되어 신호의 손상이 없는 고선명화질은 물론 다양한 부가서비스도 즐길 수 있는 멀티미디어형 방송입니다.



기존 아날로그 TV는 보고 즐기는 영상매체였습니다.



디지털 TV는 고선명 영상과 고음질 음향은 물론 쌍방향 데이터 서비스 등 다양한 부가서비스까지 가능한 멀티미디어 기기입니다.

디지털 방송의 특징

고선명 화질

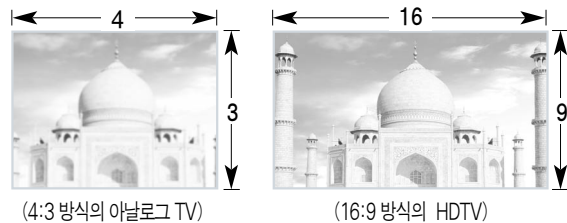
디지털 방송은 방송화질에 따라 HD급과 SD급으로 구분됩니다.

1) HD급 (High Definition)

1080라인의 2배밀 주사방식 (1080i) 화질로 기존아날로그대비 약 5배 선명하며 화면비율은 와이드 방식의 16:9입니다.

2) SD급 (Standard Definition)

480라인의 2중주사방식 (480P) 화질로 HD급과 기존 아날로그 화질의 중간이며 아날로그 TV화질의 약 2배 선명합니다.



돌비 서라운드 입체음향

5.1 채널의 돌비 디지털 서라운드를 채용하여 현장의 원음을 생생하게 재현합니다.



DOLBY
DIGITAL

DOLBY SURROUND
PRO • LOGIC

쌍방향 커뮤니케이션과 데이터 방송

보내주는 내용을 단순히 시청하는 차원에서 벗어나 보고싶은 방송을 선택하고 E-Mail과 정보검색 등을 할 수 있는 쌍방향 커뮤니케이션 및 데이터 방송이 가능해집니다.



디지털 방송 시청방법

디지털TV를 이용하는 방법

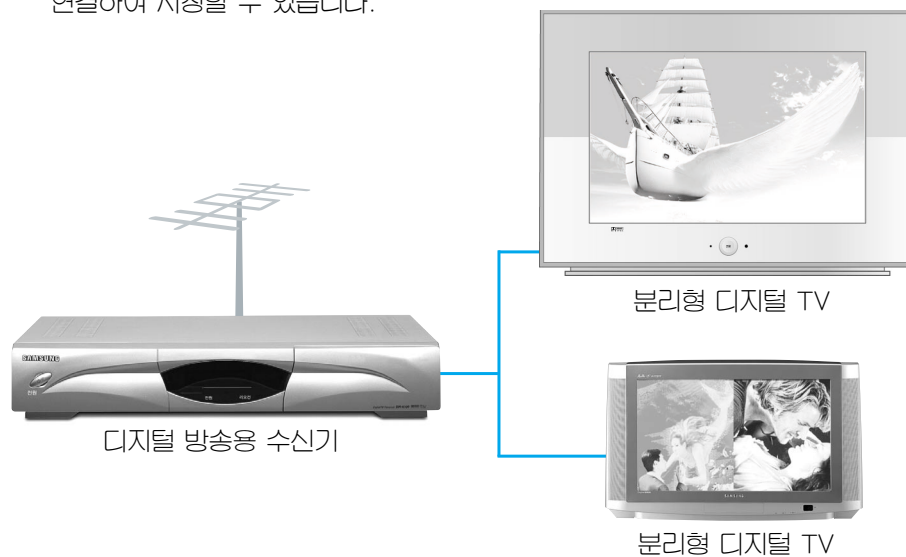
▶ 일체형 디지털 TV를 이용하는 방법

- 별도의 장비없이 디지털 TV만으로 시청이 가능합니다.



▶ 분리형 디지털 TV를 이용하는 방법

- 디지털 방송용 수신기(Set Top Box)를 연결하여 시청할 수 있습니다.



※ TV수상기 종류에 따라 고선명 화질(HD급) 혹은 표준화질(SD급)로 디지털 방송을 시청하실 수 있습니다. (DTV전용단자/PC입력단자이용)

●●● 디지털 방송 가이드... 계속

일체형 디지털 TV vs 분리형 디지털 TV

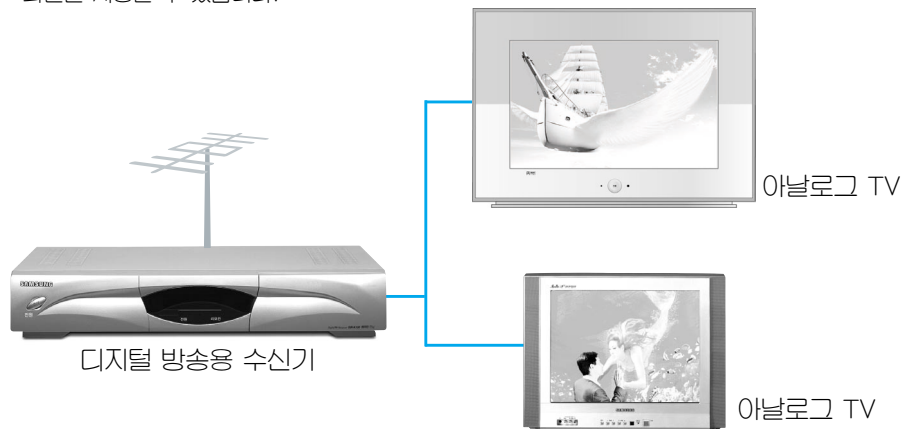
일 체 형	<ul style="list-style-type: none"> · 디지털 방송용 수신기가 내장 · 사용이 편리하며 신호의 손실이 없어 화질이 조금 더 좋음.
분 리 형	<ul style="list-style-type: none"> · 디지털 방송용 수신기가 외장(DTV전용단자 채용) · 가격이 저렴하고 향후 부가서비스 추가등에 따른 업그레이드가 용이함

기존 TV를 이용하는 방법

▶ 기존 아날로그 TV에 디지털 방송용 수신기를 연결하여 디지털 방송을 시청하실 수 있습니다. (AV입력단자 이용)

▶ 화질은 기존의 아날로그 TV와 동일합니다. (480 라인)

※ 2중 주사방식이 채용된 TV의 경우 SD급의 화질을 시청할 수 있습니다.



컴퓨터를 이용하는 방법

▶ 디지털 방송용 TV수신카드로 디지털 방송을 시청할 수 있습니다.

※ 컴퓨터 모니터와 연결 시청시 : 화질은 고화질이나 문자에 적합한 모니터용 브라운관(CRT)의 특성상 TV시청에는 부적절.

※ 대형 TV와 연결시 : TV수신카드가 대부분 저가부품을 사용, 화질이 선명하지 못함.



디지털 TV, 무엇이든 물어보세요

Q 1. 디지털 방송이 되면 구체적으로 어떤 점이 좋은가요?

- 디지털TV방송은 아날로그TV방송보다 잡음이 없어 화질과 음성이 깨끗하고, 서비스가 보다 진전되면 영상과 음성 외에도 여러 가지 데이터를 실어 보낼 수 있어 다양한 정보서비스를 즐길 수 있습니다.
- 예를 들면 스포츠 경기를 시청할 때 내가 좋아하는 선수에 대한 각종 데이터를 볼 수 있을 뿐만 아니라 다양한 각도에서 촬영한 여러 화면을 동시에 또는 선택하여 볼 수 있습니다. 또한 드라마의 경우에는 지난 줄거리나 드라마의 촬영 장소에 대한 정보를 얻을 수 있고 드라마를 보면서 화면에 나오는 약세사리 등을 집에서 주문할 수 있는 홈쇼핑이 가능해집니다.
- 이렇듯 디지털TV방송을 하게 되면 가정에서 원하는 다양한 정보서비스를 쉽게 얻을 수 있으므로 가정 정보화가 앞당겨질 것입니다.

Q 2. HDTV와 SDTV는 무엇이 다른가요?

- 디지털TV에는 다양한 형식이 있습니다.
- 그 중 대표적인 것이 HDTV와 SDTV이며, 화질 및 영상규격에 따라 구분됩니다.
 - HDTV(High Definition TV) : 고화질 · 고선명TV
 - SDTV(Standard Definition TV) : 일반 표준 디지털TV
- SDTV는 화면의 가로 세로비가 아날로그TV와 같은 4:3인데 반해 HDTV는 16:9로서 극장에서 보는 영화 화면과 비슷하고 SDTV 보다 훨씬 화질이 선명하여「가정용 전용극장」을 갖고 계시다고 생각하셔도 됩니다.
- 우리나라의 디지털TV방송은 궁극적으로 HDTV방송을 지향합니다.

Q 3. 모든 방송국이 디지털 TV 방송을 하고 있나요?

- 현재는 MBC(14번), KBS1TV(15번), SBS(16번), KBS2(17번), EBS(18번) 등 서울에 있는 5개 방송사에서 방송하고 있습니다.
- 전국 모든 방송국이 단계적으로 디지털TV방송을 해나갈 것입니다.

Q 4. 모든 디지털TV로 HD방송을 볼 수 있나요?

- 디지털TV로 SD급, HD급 방송 모두를 수신할 수 있습니다. 그러나 디지털TV의 백미인 HD급 프로그램의 고화질을 SD급 디지털 TV로는 즐기실 수 없습니다. 특히 SD급 방송의 경우 기본 방송과 동일한 4:3 화면 비율을 갖지만 HD급 방송의 경우 영화관과 동일한 16:9 화면비율을 가집니다. 따라서 디지털TV의 혜택을 충분히 받으려면 HD급 디지털TV를 구입하는 것이 유리합니다. (현재 삼성전자에서 시판하는 일체형 디지털 TV의 경우 모두 16:9 와이드 화면비율을 가지고 있습니다.)

Q 5. 아날로그 TV 수상기로도 디지털 TV 방송을 볼 수 있나요?

- 아닙니다.
- 아날로그TV방송 수상기는 디지털 신호를 복원할 수 있는 기능이 없으므로 반드시 디지털TV방송 수상기가 있어야 볼 수 있습니다.

... 디지털 방송 가이드... 계속

Q 6. 전국 어디서나 디지털TV 방송을 볼 수 있나요?

- 아닙니다.
- 현재는 금년 하반기 본 방송을 앞두고 실시되는 4개방송사(5개채널)에서 수도권 지역만을 대상으로 방송하기 때문에 수도권에 거주하시는 분만 보실 수 있습니다.
- 수도권지역이더라도 지금은 관악산송신소에서 송출하고 있는 아날로그TV방송 27번(SBS), 37번(KBS), 41번(MBC)을 수신할 수 있는 지역에 거주하시는 분만 디지털TV방송을 볼 수 있습니다.
- 현재 방송 시청이 가능한 지역은 서울, 인천, 부천, 구리, 평택, 안산, 과천, 안양, 성남, 광명, 수원, 시흥, 오산, 군포, 의왕, 하남, 고양, 김포시 일원과 의정부, 남양주, 파주, 용인, 안성, 이천시, 화성, 양주, 광주군 일부지역입니다.
- 내년부터는 남산에서도 디지털방송을 송출하여 대부분의 수도권 주민들이 디지털TV방송서비스를 볼 수 있으며, 단계적으로 전국으로 서비스 지역을 확대해 나갈 계획입니다.

Q 7. 지금의 안테나로 디지털 방송을 시청할 수 있나요?

- 원래 디지털TV는 기존 아날로그 TV처럼 실내와 옥외 안테나로 수신하도록 고려하였습니다. 따라서 주변 여건이 좋아서 수신 환경이 매우 좋다면 기존의 실내 안테나로 시청 가능하며 실내안테나 수신 상태가 안좋은 경우 UHF 실외 안테나를 설치하는 것이 좋습니다.

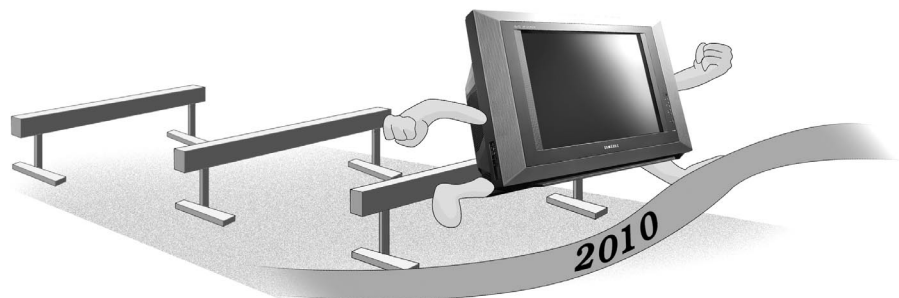
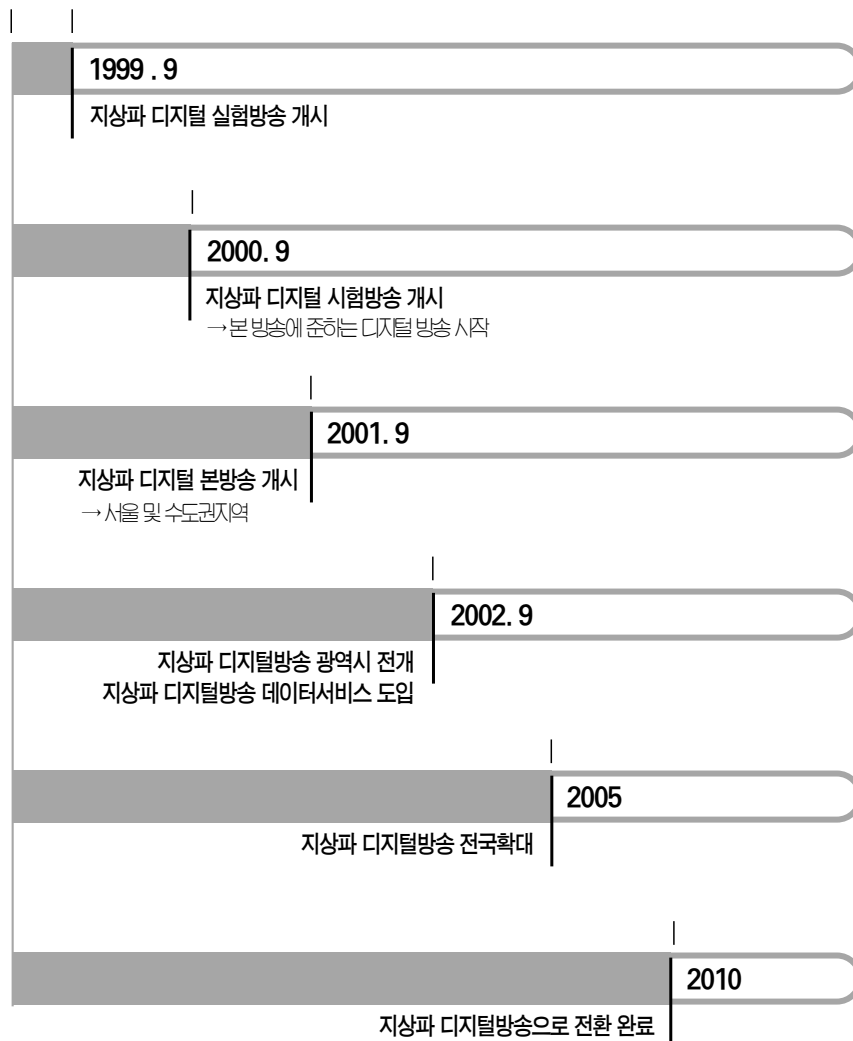
Q 8. 아파트나 연립주택 등 공동주택의 경우에는 어떻게 안테나를 연결하나요?

- 거주하고 계신 아파트나 연립주택 등 공동주택의 관리사무소에(또는 공시청 시설관리자) 디지털TV 방송을 볼 수 있는지 문의하시기 바랍니다.
- 디지털TV방송이 수신가능한 지역임에도 공동주택의 관리사무소에서 디지털TV방송을 재전송하지 않거나 공시청시설을 통해 디지털TV방송을 볼 수 없다면 직접 실내(외)안테나를 설치하여만 디지털TV방송을 수신할 수 있습니다.
- 또는 지역의 유선방송사에서 디지털TV방송을 전송해준다면 유선방송에 가입하여 시청하실 수 있습니다.
- 만약 유선방송사가 공시청시설을 공동사용하고 있는 경우에는 유선방송사가 아파트, 연립, 다세대주택 등 공시청시설의 본래 용도인 지상파TV방송의 공동시청에 맞도록 디지털TV방송을 전송해야 합니다.

Q 9. 일반 가정의 VCR로 디지털 방송의 녹화가 가능한가요?

- 가정용 VCR은 아날로그 신호 처리방식으로 디지털 신호 처리방식과는 다릅니다. 삼성 디지털 TV에는 디지털 신호를 아날로그 신호로 처리한 DTV출력단자 (SD급: 480i)가 있어 VCR과 연결하여 녹화-재생할 수 있습니다. 그러나 디지털 신호 (HD급: 1080i) 대비 화질은 떨어집니다. 한편 디지털 TV 출력 신호를 녹화-재생하기 위한 미래의 가정용 디지털 VCR이 개발 중에 있습니다.

지상파 디지털 방송계획



제품규격

모 델 명		CT-32A10HD	CT-32Z6HD	CT-32Z7HD
외형치수 (mm)	텔레비전(본체) (폭) × (깊이) × (높이)	910 × 600 × 555	898 × 559 × 587	830 × 557 × 619
	리모컨	58.0(폭) × 25.1(깊이) × 201.7(높이)		
중량	텔레비전(본체)	56.0Kg	55.1Kg	57.8Kg
	리모컨	137.8g (건전지 포함)		
사용 브라운관		하이콘트라스트 순간수상방식		
수신채널		수신방식: NTSC-M방식		
		VHF #2채널~13채널 / UHF #14채널~69채널		
		유선방송채널: 1채널~125채널		
안테나 입력		VHF, UHF: 75 Ω 불평형형		
사용전원		텔레비전 본체: AC 220V, 60Hz		
		리모컨: DC 1.5V(AAA 사이즈) × 2개		
사용온도		0~40 ℃		
정류방식		절연형 스위치 방식		
음성출력		10 W		
조정방식		리모컨 조정 : 적외선 방식		
		UHF/VHF 전자튜너 미세조정 : 전자식		
		전자식 기능조정		

※ 소비전력은 제품 뒷면에 표기되어 있습니다.

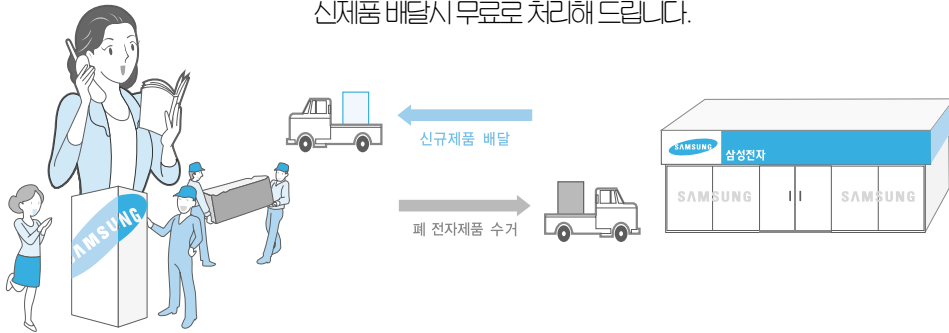
외관 디자인 및 제품규격은 제품성능 향상을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

폐 전자제품 처리 안내

환경보호 및 자원 재활용을 위해 폐 전자제품은 다음과 같이 처리하여야 합니다.

무료처리

삼성전자 대리점에서 제품을 새로 구입하고 기존 제품을 버리고자 하는 경우, 신제품 배달시 무료로 처리해 드립니다.



유료처리

신규 제품 구입 없이 기존에 사용하던 제품을 버리고자 하는 경우, 관할 동사무소에 연락하여 처리하시면 됩니다.



삼성전자의 [녹색경영]



삼성전자는 1992년 6월 환경경영 체제 구축을 통해 환경오염 사고를 예방하고, 지속적인 개선을 위한 '환경방침'을 발표한 데 이어 1996년 5월 [녹색경영]을 선언하였습니다.

삼성전자의 녹색경영은 환경, 안전, 보건을 기업 경영활동의 핵심요소로 인식하고 이를 적극 추진함으로써 인류의 풍요로운 삶의 구현과 지구환경 보전에 동참하겠다는 의지의 표현입니다.

메모

제품보증서



서비스에 대하여
저희 삼성전자에서는 품목별 소비자 피해 보상규정 (재정경제부 고지 제2000-21호)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다. 서비스요청시 삼성전자서비스 (주) 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다. 보상여부 및 내용통보는 요구일로부터 7일 이내에, 피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결하여 드립니다.

제 품 명	모 델 명
구 입 일	Serial No.
구입대리점	판 대 금 액

무료서비스

※ 일반 제품을 영업용으로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 1/2로 단축 적용됩니다.

■ 소비자 피해유형

보증기간 이내

보증기간 이후

정상적인 사용상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 고장 발생시

■ 구입후 10일 이내에 중요 이상 발생시	제품교환 또는 구입가 환급	해당없음
■ 구입후 1개월 이내에 중요 이상 발생시	제품교환	해당없음
■ 제품 구입시 운송과정 및 제품 설치 중 발생된 피해	제품교환	해당없음
■ 교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 고장발생	구입가 환급	해당없음
■ 교환 불가능시	구입가 환급	해당없음
■ 동일하자로 3회까지 고장 발생시	무상수리	유상수리
■ 동일하자로 4회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입가 환급	유상수리
■ 서로 다른 하자로 5회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입가 환급	유상수리
■ 소비자가 수리의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급
■ 부품보증기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지않아 수리가 불가능한 경우	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급
■ 수리용 부품은 있으나 수리 불가능시	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각후 환급

소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우

■ 수리 불가능시	유상수리에 해당하는 금액징수 후 제품교환	별도의 당사기준에 한함
■ 수리 가능시	유상수리	유상수리

※ 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 사용설명서를 읽어주세요.
(수리가 불가능한 경우 별도 기준에 준함)

※ 이 품질보증서는 대한민국에서만 적용이 되며, 해외에서는 적용을 받으실 수 없습니다.

유료서비스

고장이 아닌 경우

2회부터 유상 1회 무상

- 제품기능 사용설명 및 분해하지 않고 처리하는 간 단한 조정시
- 외부안테나 및 유선신호 관련 서비스 요청시
- 판매점에서 부실하게 설치해 재설치시
- 제품 내부에 들어간 먼지 세척 및 이물 제거시

1회부터 유상

- 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 부실시
- 구입시 고객요구로 설치한 후 재설치시
- 소비자 설치 미숙으로 재설치시
- 헤드세척 및 이물투입 서비스 요청시
- 네트워크 및 타사 프로그램 사용설명시

소비자 과실로 고장난 경우

- 소비자의 취급 부주의 때는 함부로 수리, 개조하여 고장 발생시
- 전기용량을 틀리게 사용하여 고장 발생시
- 삼성전자 대리점이나 서비스 센터 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장 발생시
- 삼성전자에서 제공하지 않은 별매품 구입사용으로 고장 발생시
- 설치 후 이동시 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시
- 삼성전자에서 미지정한 소모품이나 옵션품 사용으로 고장 발생시

그 밖의 경우

- 천재지변(화재, 염·수해 등)에 의한 고장 발생시
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우(배터리, 토너, 형광등, 헤드, 진동자, 램프류, 필터류, 리본 등)



삼성전자주식회사
http://www.sec.co.kr

